



BASE
profile

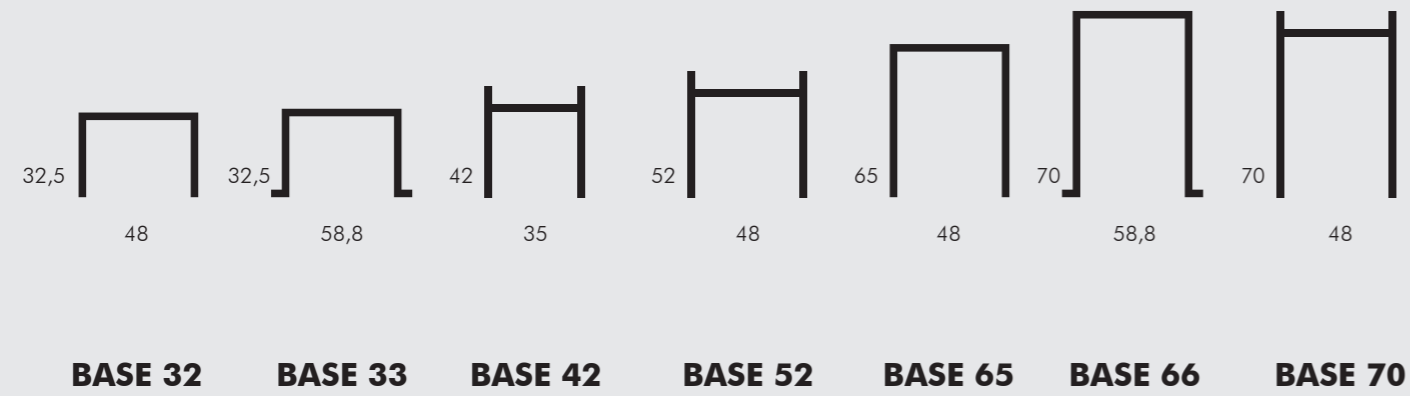
PROFILE
PROFILE
CATALOCUE

INSET



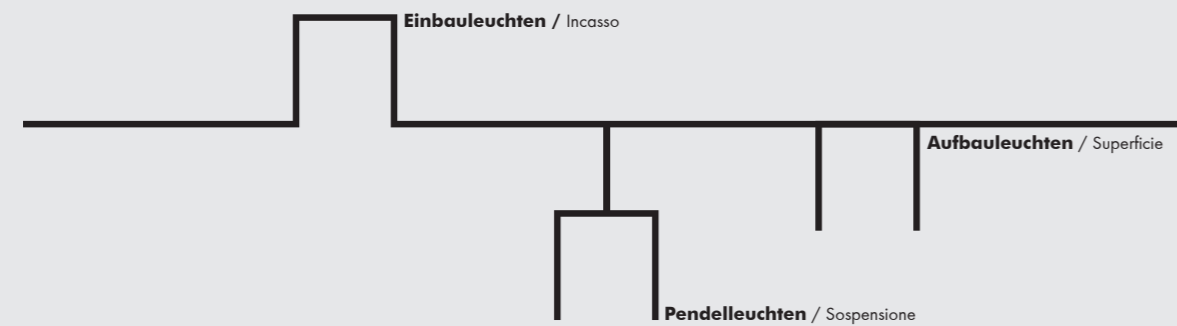
LINEAR **DROP** **GRADO** **LUMEX**

PROFILE










BASE 32 **BASE 33** **BASE 42** **BASE 52** **BASE 65** **BASE 66** **BASE 70**

APPLICATION



INDEX

DROP		09
GRADO		13
LUMEX		17
BASE 32		21
BASE 33		55
BASE 42		85
BASE 52		117
BASE 65		147
BASE 66		187
BASE 70		227
LIGHT LAB		257
GENERAL INFORMATION		263

DROP

Lichttechnik / tecnica della luce

Mit unserem DROP Reflektor ist es uns gelungen eine Leuchten-Serie zu entwickeln, die in allen Bereichen des Alltags Anwendung findet. In Bürobereichen überzeugt sie durch die hervorragende Ausblendung für Bildschirmarbeitsplätze, in privaten Wohnbereichen besticht sie zugleich durch ihr Design sowie die kompakte Bauform.

Der DROP Reflektor kann in linearen Anwendungen, in Lichtfeldern, aber auch als Einzeldownlight verbaut werden, wodurch sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen.

Reflektoren

Der DROP Reflektor ist ein Freiformreflektor aus Kunststoff, der im Spritzgussverfahren hergestellt wird. Die hochreflektierende Oberfläche wird in einem Bedampfungsverfahren aufgetragen. Für unsere black-gold Serie werden die DROP Reflektoren mit Echtgold beschichtet. Die Verwendung des Goldreflektors reduziert die Lichtfarbe der LED um ca. 300K.

Für vielseitige Einsatzmöglichkeiten stehen die Reflektoren in zwei unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln zur Verfügung.

Der Reflektor mit 2x45° (1/10 Winkel) hat einen Wirkungsgrad von 96%, wodurch fast die gesamte Systemleistung der LED auch als Nutzlichtstrom zur Verfügung steht. Der Wirkungsgrad des 2x35° Reflektors liegt mit 86% nur unwesentlich darunter.

LED Platinen und tuneable white

Für unsere DROP Serie haben wir auch speziell darauf angepasste LED-Platinen entwickelt. Jeder Lichtpunkt besteht aus vier Mid-Power-LEDs, die in Bezug auf Effizienz als auch Farbwiedergabe immer dem letzten Stand der Technik entsprechen. Die Platinen werden alle bei ca. 30% der Nennleistung betrieben, was sich natürlich auch äußerst positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

Alle unsere Platinen werden standardmäßig mit einem Farbwiedergabeindex von CRI 90 geliefert und weisen einen Lichtstromerhalt von L80 - 50.000h auf.

Die Bestückung der Platinen ist in den gängigen Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K möglich. Leuchten mit der Bestückung in tuneable white – 2700K und 5700K - der adaptiven Lichtfarbe mit dynamischer Farbtemperaturanpassung, weisen den Weg in die Zukunft der benutzerorientierten, flexiblen Lichtlösung. Kombiniert mit der passenden tageslichtabhängigen Lichtsteuerung wird damit ein höheres Wohlbefinden durch die abgestimmte Farbtemperatur des Kunstlichts erzielt. Verschiedene Studien belegen die positive Beeinflussung des Melatoninhaushaltes.

Le ottiche DROP sono state sviluppate con l'obiettivo di realizzare un prodotto illuminotecnico versatile che potesse inserirsi al meglio nei diversi contesti architettonici e funzionali. Negli ambienti di lavoro viene apprezzata la tecnologia anti abbagliamento che permette di non affaticare la vista davanti allo schermo del computer mentre in quelli residenziali è la componente emozionale legata al design minimale a caratterizzarne l'utilizzo ed a renderlo un prodotto di valore.

Le ottiche possono essere utilizzate secondo diverse geometrie per assecondare al meglio le diverse esigenze progettuali: in linea rettilinea oppure aggregate in aree a creare campi luminosi ma anche singolarmente.

Ottica

L'ottica DROP è realizzata in materiale plastico attraverso un processo di stampaggio ad iniezione. Successivamente un processo di metallizzazione in alluminio sottovuoto rende la superficie altamente riflettente. E' inoltre stata sviluppata una versione completamente rivestita in oro. La versione di colore "oro" si ottiene attraverso un rivestimento con oro puro. Tale procedimento fa sì che la temperatura di colore della luce, CCT, risulti ridotta di 300K.

Per una maggiore versatilità progettuale, i riflettori sono disponibili con due diversi angoli di irradiazione del fascio luminoso: 35° e 45°.

Come illustrato nel diagramma polare, il riflettore 2x45° ha un grado di efficienza del 96% che permette di sfruttare al meglio la luce emessa dalla scheda led. L'efficienza del riflettore 2 x 35° è leggermente inferiore e pari all' 87%.

Circuito LED e Bianco Dinamico

Per sfruttare al meglio le caratteristiche tecniche dell'ottica DROP abbiamo sviluppato un circuito LED dedicato. Ogni riflettore è dotato di quattro LED di media potenza che rappresentano la più recente evoluzione tecnologica sia per quanto riguarda l'efficienza energetica che per la resa cromatica, CRI.

Il circuito viene alimentato a circa il 30% della potenza nominale che permette di aumentare la durata dei LED.

Tutti i circuiti LED vengono sviluppati con un indice di resa cromatica elevato, CRI 90 e con un fattore di mantenimento del flusso luminoso pari a L80 - 50.000h.

Sono inoltre disponibili con tre diverse temperature di colore: CCT 2700K, 3000K e 4000K. Gli apparecchi luminosi possono essere implementati con il bianco dinamico, che permette di variare la temperatura di colore da 2700K a 5000K, garantendo all'utente di adattare la luce alle sue esigenze di benessere e comfort. Recenti studi hanno infatti dimostrato che la temperatura di colore prossima alla luce naturale ha una influenza positiva sulla produzione di melatonina e quindi sul benessere fisico dell'essere umano.

Blendung und Blendungsbegrenzung

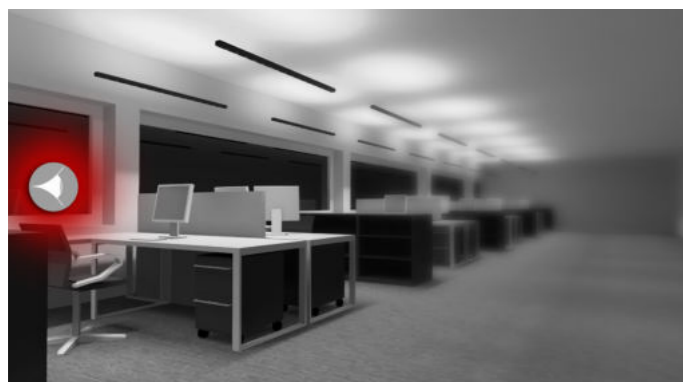
In bestimmten Arbeitsbereichen spielt die richtige Blendungsbegrenzung eine sehr große Rolle. Um Fehlern, Ermüdung und Unfällen zu entgehen, ist es wichtig, Blendung zu vermeiden.

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen Direkt- und Reflexblendung. Die Ursache für direkte Blendung können nicht entblendete Leuchten und Flächen mit großer Helligkeit sein. Die Reflexblendung kann durch spiegelnde Oberflächen, falsche Leuchtenanordnung oder auch falsche Arbeitsplatzpositionen verursacht werden.

Die europäische Norm EN 12464 regelt die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Innenraum. Dabei wird das UGR-Verfahren (unified glare rating) zur Beurteilung der (psychologischen) Blendung verwendet. Die UGR Blendformel berücksichtigt alle Leuchten der Anlage, die zum Blendeindruck beitragen sowie die Helligkeit der Wände und Decken.

$$UGR = 8 \log \frac{0,25}{L_b} \sum \frac{L^2 \Omega}{p^2}$$

Mit unseren DROP Reflektoren ergeben sich UGR-Grenzwerte von maximal UGR < 18 (45° Reflektor) für Sehaufgaben wie Lesen, Schreiben, Besprechung, Bildschirmarbeitsplätze (BAP) und Schulen, also allen Tätigkeiten für die in der Norm EN 12464 eigentlich UGR Grenzwerte < 19 vorgeschrieben werden.



Die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen muss so geplant werden, dass sie allen Sehaufgaben am Arbeitsplatz gerecht wird. Bei modernen Bildschirmen mit Leuchtdichten $L \geq 200 \text{ cd/m}^2$ werden auch relativ hohe Leuchtdichten von bis zu 3.000 cd/m^2 noch nicht als störend empfunden.

Der Grenzwert für Leuchtdichten bei üblichen Bildschirmeneinstellungen beträgt 1.500 cd/m^2 oberhalb eines Ausstrahlungswinkels von 65° . Bildschirme mit hochglänzenden Oberflächen sind hierbei kritischer – es können sich sogar schon helle Kleidungsstücke darin spiegeln.

Abbagliamento e limitazione dell'abbagliamento

Negli ambienti di lavoro fondamentale riuscire a controllare gli effetti negativi dell'abbagliamento, sia diretto che riflesso, per prevenire errori, affaticamento della vista ed infortuni.

L'abbagliamento diretto è generalmente causato da apparecchi illuminotecnici inadeguati che non permettono di controllare l'emissione della luce. L'abbagliamento da riflesso dipende invece da un posizionamento errato degli apparecchi illuminanti rispetto alle postazioni di lavoro oppure dalla mancata considerazione delle superfici riflettenti nell'ambiente.

La normativa europea EN12464 pone delle regole e linee guida per l'illuminazione delle postazioni di lavoro. Il metodo UGR è la formula utilizzata per la valutazione dell'abbagliamento. Questa metodologia tiene conto di tutte le emissioni luminose che contribuiscono all'effetto abbagliante, così come anche la luminosità e la lucentezza delle pareti e dei plafoni.

Le ottiche DROP raggiungono un valore UGR < 18 (riflettore 45°) che li rende idonei a tutte quelle attività tipo lettura, lavoro al computer, scrittura per cui la normativa EN 12464 richiede un valore < 19.



L'illuminazione di un ambiente di lavoro deve soddisfare alcuni requisiti allo scopo di offrire ai lavoratori presenti un ambiente di lavoro più confortevole e sicuro. La normativa di riferimento è UNI-EN 12464-1. Altro punto di cui tener conto nella progettazione di un ambiente di lavoro è l'abbagliamento che, in genere, si manifesta quando livelli eccessivi di luminanza sono presenti all'interno del campo visivo provocando di conseguenza sensazione di disagio e riduzione della visibilità. Per ridurre ancora di più i fenomeni di riflesso nei monitor le luminanze sopra i 65° devono essere ridotte per valori che variano da 1000 cd/m^2 a 3000 cd/m^2 a seconda del monitor.

Energieökonomie

Die DROP Serie, mit einer Effizienz von bis zu 150 lm/W und einem Wirkungsgrad der Leuchte von bis zu 96% , zeichnet sich vor allem durch eine sehr geringe Energieaufnahme aus. Betrachtet man herkömmliche Lichtlösungen mit Leuchtstofflampen und vergleicht diese mit Leuchten aus der DROP Serie, ist das Ergebnis eindeutig: Es rechnet sich.

Die hervorragende Energieeffizienz der verbauten LEDs verringert nicht nur die jährlichen Energiekosten, sondern es entfallen, dank der wesentlich längeren Lebensdauer der LEDs gegenüber beispielsweise der Halogen-Metaldampf Lampe, auch die Wartungskosten. Zusätzlich reduziert sich auch die Wärmeabgabe der Beleuchtungsanlage und die damit in Verbindung stehenden Kosten für Kühlung.

Solche Lichtlösungen nehmen also direkten Einfluss auf die operativen Kosten. Das ist Energieökonomie in ihrer schönsten Form.

Effizienz energetica

Con una intensità luminosa sino a 150 lm/w ed un grado di efficienza del 96% , la serie DROP si distingue soprattutto per un assorbimento energetico molto basso. L'eccellente efficienza energetica dei LEDs installati riduce non solo i costi di utilizzo ma anche quelli manutentivi grazie alla maggiore durata del LED rispetto ai sistemi illuminotecnici tradizionali.

La bassa emissione di calore del sistema di illuminazione riduce inoltre i costi per il raffrescamento dell'ambiente. Questa tecnologia permette di ottenere un riscontro diretto sui costi operativi rendendo l'investimento sulla sorgente luminosa favorevole sul lungo termine anche dal punto di vista del rispetto per l'ambiente: la via migliore per il risparmio energetico.

GRADO

— Lichttechnik / tecnica della luce

Mit der Lichttechnik unserer GRADO-Serie tauchen wir in die Welt der (nahezu) unsichtbaren Leuchte ein. Die speziell dafür konzipiert und entwickelte Linse fokussiert das Licht knapp oberhalb der Leuchtenblende und verteilt es dann blendfrei nach unten und weiter in den Raum.

Die dafür notwendige Lichtaustrittsfläche hat einen Durchmesser von 8-10mm, wodurch eigentlich nur noch die Lichtwirkung, nicht aber die Leuchte sichtbar wird. Die spezielle Konstruktion des Leuchtenkörpers ermöglicht eine perfekte Integration in die Architektur sowie die optimale Nutzung der modernen Features von LED Beleuchtung.

Auch bei unser GRADO Serie können die verschiedenen Lichtfarben für die Beleuchtung in tuneable white in einem Lichtpunkt gemischt werden. Außerdem stehen wieder zwei unterschiedliche Ausstrahlwinkel zur Verfügung.

Linsen

Die GRADO-Linse besteht aus klarem Kunststoff und ist in den Ausstrahlwinkeln 2x22° und 2x37° (1/10 Winkel) verfügbar. Je nach Durchmesser der Lichtaustrittsöffnung hat die Linse einen Wirkungsgrad von bis zu 75%.

Auf Grund der extrem kleinen Bauform der Linse – Durchmesser 17mm, Höhe 14mm – findet diese Lichttechnik unzählige Einsatzmöglichkeiten. Egal ob in lineare Bauform mit sichtbarer Blende oder "invisible" rückseitig in der Decke eingelegt, bietet GRADO Lichtplanern und Architekten grenzenlose Möglichkeiten mit perfekt entblendetem Licht zu spielen.

LED Platinen und Tuneable White

Wie für alle unserer hochwertigen Lichttechniken wurden auch für die GRADO-Serie speziell angepasste Platinen entwickelt.

Es werden High-Power-LEDs verwendet, die in Bezug auf Effizienz als auch Farbwiedergabe immer dem letzten Stand der Technik entsprechen.

Alle unsere Platinen werden standardmäßig mit einem Farbwiedergabeindex von CRI 90 geliefert und weisen einen Lichtstromerhalt von L80 - 50.000h auf.

Die Bestückung der Platinen ist in den gängigen Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K möglich. Für adaptive Lichtfarben mit dynamischer Farbtemperaturanpassung werden die Platinen mit 2700K und 5700K – tuneable white – ausgeführt. Da jede Linse mit zwei LEDs bestückt ist, kann die Farbmischung bei tuneable white in jedem Lichtpunkt erfolgen.

In Bezug auf dynamische Farbtemperaturanpassung stößt man zunehmend auf den Begriff „Human Centric Lighting“ kurz HCL. In Zusammenhang mit Lichtplanung bedeutet HCL, dass die Kunstlichtplanung den circadianen Rhythmus des Menschen unterstützen soll. Ergebnis sollte eine Beleuchtungslösung sein, die der Gesundheit und dem Wohlbefinden des Menschen förderlich ist.

Mit unseren Leuchten der GRADO-Serie steht eine weitere Produkt-Gruppe zur Verfügung, die diesen Grundsatz bedienen kann.

L'ottica GRADO è stata progettata per rendere invisibile la sorgente luminosa. La luce prodotta dalla scheda LED viene distribuita attraverso i piccoli fori posti sulla superficie inferiore del corpo lampada sfruttando la rifrazione della lente per direzionare il fascio luminoso verso il basso evitando sgradevoli riflessi.

Il foro di passaggio della luce ha un diametro di soli 8 - 10 mm che permette all'apparecchio di illuminare perfettamente le superfici mascherando la sorgente luminosa. La particolare tecnologia sviluppata consente di sfruttare al massimo le caratteristiche della tecnologia LED garantendo una perfetta integrazione dei componenti illuminotecnici con l'ambiente architettonico in cui sono inseriti.

La tecnologia GRADO integra inoltre nella singola ottica la tecnologia del bianco dinamico che permette di variare l'intensità luminosa e la temperatura di colore della luce. Sono anche disponibili due diversi angoli di irradiazione del fascio luminoso.

Ottica

L'ottica GRADO è realizzata in plastica travuotante ed è disponibile con due angoli di irradiazione del fascio luminoso: 2x22° e 2x37°. Questa tipologia di ottica ha un'efficienza del 75% correlata al diametro del foro di passaggio della luce.

Grazie all'accurata progettazione si è raggiunta una miniaturizzazione dell'ottica (diametro 17 mm, altezza 14 mm) che garantisce diverse possibilità di utilizzo. Le diverse applicazioni possibili combinate ai contenuti tecnologici di rilievo offrono opportunità progettuali illimitate alla creatività del light-designer.

Circuito LED e Bianco Dinamico

Per la serie GRADO sono state sfruttate le più avanzate tecnologie illuminotecniche per sviluppare un circuito LED dedicato. L'elevato standard qualitativo ha imposto l'impiego di un LED ad alta potenza che garantisce le migliori prestazioni sia a livello di efficienza energetica che di resa cromatica.

Tutti i circuiti LED vengono sviluppati con un indice di resa cromatica elevato, CRI 90 e con un fattore di mantenimento del flusso luminoso pari a L80 - 50.000h.

Sono inoltre disponibili in tre diverse temperature di colore: 2700K, 3000K e 4000K.

E' stata implementata la tecnologia del bianco dinamico che permette agli utenti di aggiustare la temperatura di colore della luce bianca tra i 2.700K e i 5.700K adattandosi alle esigenze personali ed ambientali. Il bianco dinamico è ottenuto nella singola ottica che integra i 2 LEDs mescolando al suo interno la luce.

Il bianco dinamico è una funzione in connessione con gli studi HCL (Human Centric Lighting) che si pongono l'obiettivo di far collimare le caratteristiche della luce con i ritmi circadiani dell'uomo. Il sistema Human Centric Lighting si focalizza quindi sulle persone e sulle loro necessità sviluppando soluzioni illuminotecniche che favoriscono la salute ed il benessere dell'uomo.

GRADO _ Lichttechnik / tecnica della luce

Unser Anspruch an Design

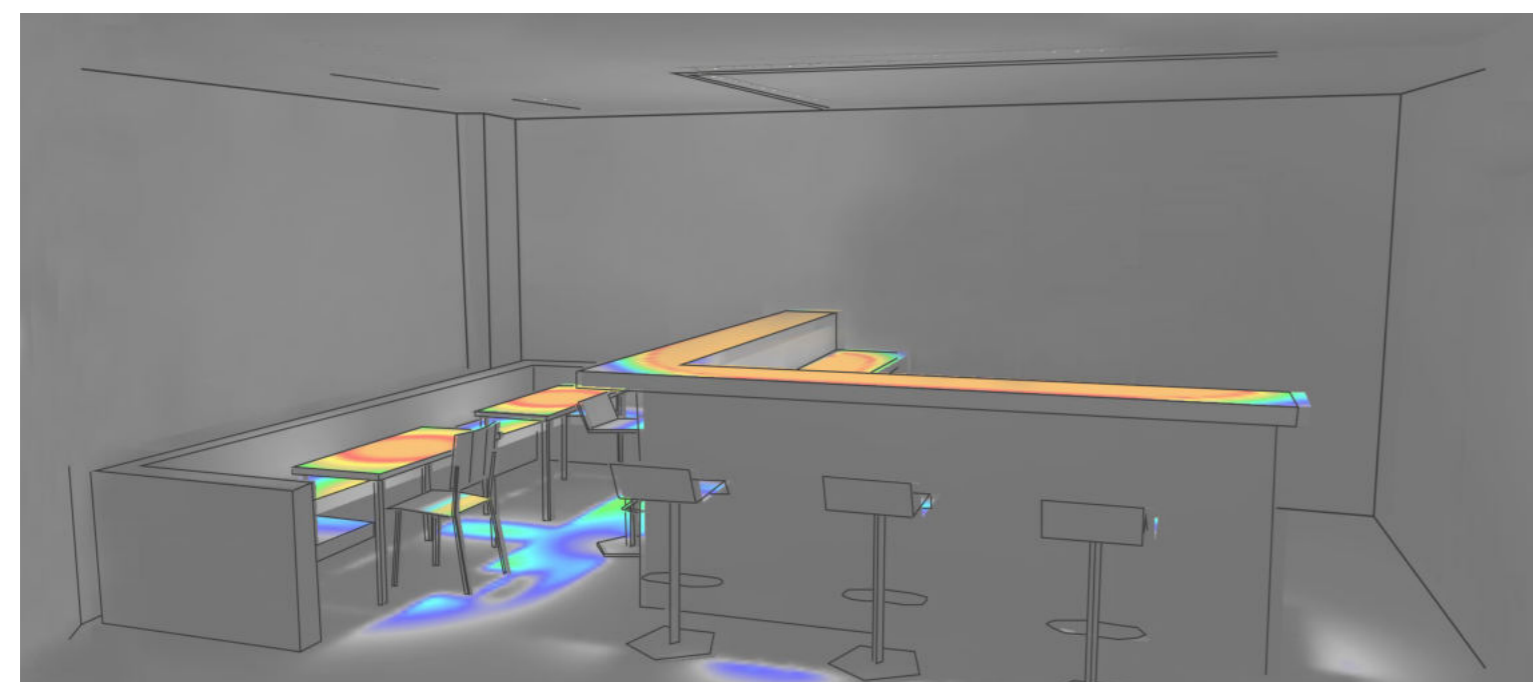
Das Geheimnis des Erfolgs? Anders sein als die anderen.
(Woody Allen)

Das ist auch die Motivation bei unseren Leuchten
besonderes Augenmerk auf die Gestaltung zu
legen. Die minimalistische Lichttechnik der GRADO-
Serie ermöglicht ein Produktdesign mit eleganter
Zurückhaltung bei maximaler Nutzung des abgestrahlten
Lichts unter Berücksichtigung der optimalen
Entblendung.

Il nostro impegno per il design

Il mistero del successo? Essere diverso dagli altri.
(Woody Allen)

Questo è il motivo per cui poniamo molta attenzione al
design delle nostre lampade.
La miniaturizzazione tecnica raggiunta dall'ottica GRADO
permette di sviluppare un design che combina armonia
ed eleganza con una notevole potenza luminosa senza
causare fastidiosi episodi di abbagliamento.

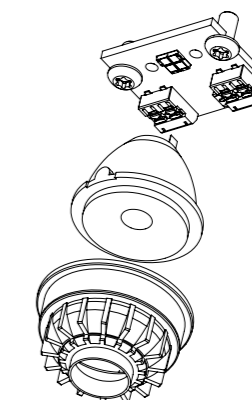
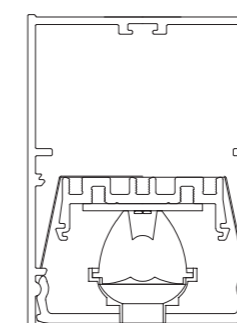


800lx
700lx
600lx
500lx
400lx
300lx
200lx
100lx
0lx

GRADO _ pin

Die GRADO Linse ist so konzipiert und berechnet,
dass das Licht in der Blende fokussiert wird und
sich dann blendfrei nach unten in den Raum verteilt.
Für beide Linsentypen stehen zwei unterschiedliche
Linsenhalter zur Verfügung. Der "pin" reduziert die
Lichtaustrittsöffnung auf das Wesentliche. Von unten
ist in der Leuchtenblende ein Durchmesser von 8mm
sichtbar.

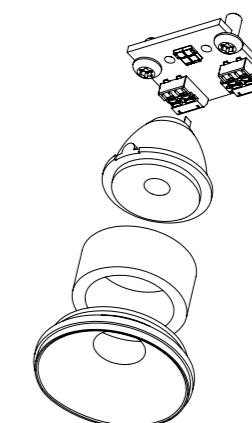
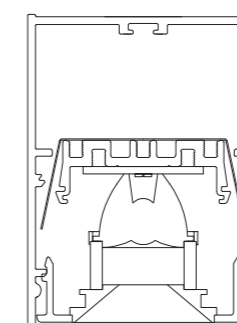
L'ottica GRADO è stata progettata e sviluppata in modo
che la luce prodotta dal circuito LED nell'interno del
apparecchio si distribuisce verso il basso senza dare
problemi di abbagliamento.
Sono disponibili due diverse tipologie di supporti per
l'ottica: il "pin" riduce al minimo il foro di passaggio della
luce. Nella parte inferiore dell'apparecchio è prevista infatti
una apertura di soli 8 mm.



GRADO _ cono

Als Designvariante kann anstatt des "pin" auch der
"cono" als Linsenhalter gewählt werden, ohne die
exzellente Lichttechnik zu beeinflussen. Dieser bietet
durch unterschiedliche Oberflächenveredelungen eine
Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten. Der "cono" ist in
galvanisierten Oberflächen wie chrom, gold oder bronze
sowie in schwarz eloxiert standardmäßig lieferbar.
Sonderausführungen in RAL sind jederzeit möglich.

L'altra tipologia di supporto, "cono", caratterizza il design
dell'apparecchio illuminotecnico senza influenzare
gli eccellenti contenuti tecnologici dell'ottica. Questo
supporto offre numerose possibilità di personalizzazione
grazie alle diverse finiture in cui è realizzato.
E' infatti disponibile nelle anodizzazioni standard: cromato,
oro, bronzo e nero. Le verniciature RAL sono invece
realizzabili a richiesta.



Mit den Reflektoren der LUMEX Serie ist ein neues Zeitalter für die Inszenierung von Raumbegrenzungsflächen angebrochen. Durch die spezielle Form dieser Reflektoren kann nicht nur eine äußerst homogene und gleichmäßige Ausleuchtung der Wand- oder Deckenfläche erzielt werden, die Leuchte ist gleichzeitig in Längsrichtung sehr gut ausgeblendet. Das spielt besonders bei der Beleuchtung von Wänden eine entscheidende Rolle. Diese Eigenschaft unterscheidet die LUMEX Serie somit maßgeblich von herkömmlichen Wallwashern.

Die Reflektoren der LUMEX-Serie können in linearer Anordnung, durchgängig oder in Gruppen eingesetzt werden. Aber auch als Einzelleuchten finden sich unzählige Anwendungsmöglichkeiten – auf jeden Fall werden damit die Raumbegrenzungsflächen spürbar und setzen diese wirkungsvoll in Szene.

Reflektoren

Der LUMEX Reflektor ist ein Freiform-Facetten-Reflektor aus Kunststoff, der im Spritzgussverfahren hergestellt wird. Die hochreflektierende Oberfläche wird in einem Bedampfungsverfahren aufgebracht. LUMEX Reflektoren können auch mit Echtgold beschichtet werden. Die Verwendung des Goldreflektors reduziert die Lichtfarbe der LED um ca. 300K.

Derzeit stehen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten zwei unterschiedlichen Reflektortypen zur Verfügung.

Der Reflektor Typ LUMEX Q baut von der Strahlungscharakteristik her auf die des klassischen Wallwashers auf. Auf Grund der Reflektorgeometrie setzt der Ausstrahlwinkel fast genau an der Kante zwischen Decke und Wand ein, ohne Abstriche an die Gleichmäßigkeit zu machen.

Der Reflektor Typ LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche.

Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Der Wirkungsgrad liegt bei beiden Reflektoren über 83% wodurch auch die Energieeffizienz dem Zeitgeist entspricht.

Con le ottiche LUMEX si aprono nuovi orizzonti progettuali per l'illuminazione delle superfici verticali. Grazie alla particolare forma di questi riflettori si ottiene un'illuminazione straordinariamente omogenea e uniforme delle pareti verticali e del soffitto facendo scomparire completamente alla vista l'apparecchio. Questo approccio illuminotecnico è una peculiarità del prodotto e lo differenzia in maniera evidente rispetto ai wall-washer tradizionali.

I riflettori della serie LUMEX possono essere progettati ed utilizzati secondo le più svariate configurazioni. La certezza è la performance illuminotecnica che garantisce un'illuminazione perfetta della superficie verticale prospiciente evidenziandola ed attirando l'attenzione su di essa.

Ottica

LUMEX è un riflettore in materiale plastico dalla caratteristica forma poliedrica. La produzione di questa innovativa ottica avviene attraverso un processo di iniezione in stampi cui segue una deposizione chimica in fase di vapore per rendere la superficie riflettente. Le ottiche possono eventualmente essere rivestite in oro, il particolare rivestimento influisce però sulla temperatura di colore della luce riducendola di circa 300K.

Al momento sono disponibili due diverse tipologie di diffusione del fascio luminoso.

LUMEX Q ha una diffusione del fascio luminoso simile ai sistemi wall-washer di tipo tradizionale. La geometria dell'ottica fa in modo che la luce si concentri sulla parete partendo dall'intersezione con il plafone e garantisce uniformità della luce sulla parete stessa.

LUMEX W² possiede inoltre la caratteristica di direzionare la luce anche sul pavimento prospiciente alla parete.

Questa particolare diffusione del fascio luminoso è un importante plus progettuale per l'illuminazione di superfici commerciali perché offre la possibilità di illuminare non solo gli oggetti esposti sulle scaffalature ma anche quelli che l'utente tiene nelle mani durante il processo di acquisto.

Entrambe le tipologie di LUMEX hanno un'elevata efficienza energetica, superiore all'83%, per assolvere completamente gli odierni standard in materia.

LED Platinen und Tuneable White

Auch für unsere LUMEX Serie haben wir speziell auf die hochwertige Reflektortechnik angepasste LED-Platinen entwickelt. Es werden High-Power-LEDs verwendet, die in Bezug auf Effizienz als auch Farbwiedergabe immer dem letzten Stand der Technik entsprechen.

Alle unsere Platinen werden standardmäßig mit einem Farbwiedergabeindex von CRI 90 geliefert und weisen einen Lichtstromerhalt von L80 - 50.000h auf.

Die Bestückung der Platinen ist in den gängigen Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K möglich. Für adaptive Lichtfarben mit dynamischer Farbtemperaturanpassung werden die Platinen mit 2700K und 5700K – tuneable white – ausgeführt. Da der Reflektor mit je zwei LEDs bestückt ist, kann die Farbmischung bei tuneable white in jedem Lichtpunkt erfolgen.

Leuchten bestückt in tuneable white sollen durch verschiedene Farbtemperaturen und teilweise auch Beleuchtungsstärken den »Tageslichtverlauf« nachstellen. Dem Menschen, der meist ohnehin unter chronischem Tageslichtmangel leidet, kann dadurch eine Art Ausgleich geboten werden. In erster Linie geht es dabei um die Aktivierung des Menschen, d. h. um die Melatonin-Suppression mittels passender Lichtfarben. Mit einer entsprechenden Steuerung im Hintergrund, kann sich Lichtfarbe und Beleuchtungsstärke im Raum dem Tageslichtverlauf automatisch anpassen.

Qualität und Umwelt

Um auch dem Anspruch an ökologisch nachhaltigen Produkten gerecht zu werden, sowie einen möglichst kleinen CO2 Fußabdruck, bemühen wir uns um regionale Partner. Ein respektvoller Umgang mit der Natur ist uns trotz hoher Qualitätsansprüche wichtig.

Circuito LED e Bianco Dinamico

Per la serie LUMEX è stato sviluppato un circuito LED dedicato che sfrutta le più avanzate tecnologie per garantire le migliori performance illuminotecniche alle ottiche. L'elevato standard qualitativo ha imposto l'impiego di LED ad alta potenza che garantisce le migliori prestazioni sia a livello di efficienza energetica che di resa cromatica.

Tutti i circuiti LED vengono sviluppate con un indice di resa cromatica elevato, CRI 90 e con un fattore di mantenimento del flusso luminoso pari a L80 - 50.000h.

Sono inoltre disponibili in tre diverse temperature di colore: 2700K, 3000K e 4000K.

Si è deciso di sviluppare il circuito LED riferendo alla tecnologia del bianco dinamico che permette agli utenti di aggiustare la temperatura di colore della luce bianca tra i 2.700K e i 5.700K adattandosi alle esigenze personali ed ambientali. Il bianco dinamico è ottenuto nella singola ottica che integra 2 LEDs mescolando al suo interno la luce.

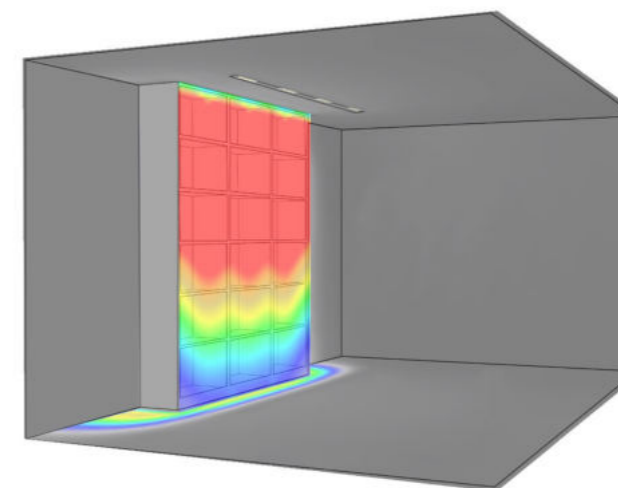
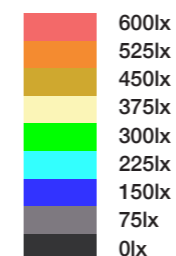
L'emissione luminosa in bianco dinamico permette di seguire il "corso della luce diurna", modificando la temperatura di colore e l'intensità luminosa. È stato scientificamente provato che il metabolismo dell'uomo è influenzato dal cambiamento dello spettro luminoso del sole durante il giorno; esso serve al nostro orologio interno per scandire le varie fasi della giornata (ciclo circadiano), pertanto l'esposizione prolungata a una fonte di luce con spettro fisso può provocare diversi disturbi: in particolare, l'esposizione continua a una luce tendente al blu per tutta la giornata per 5 giorni a settimana può provocare disturbi nella produzione di melatonina che, di conseguenza, può portare con il tempo all'insonnia o alla difficoltà di addormentarsi.

Qualità e ambiente

Riteniamo che il rispetto dell'ambiente sia strettamente correlato alla ricerca della massima qualità nello sviluppo del prodotto. Ci impegniamo a sviluppare prodotti ecologicamente sostenibili e a contribuire alla riduzione di emissioni di gas serra.

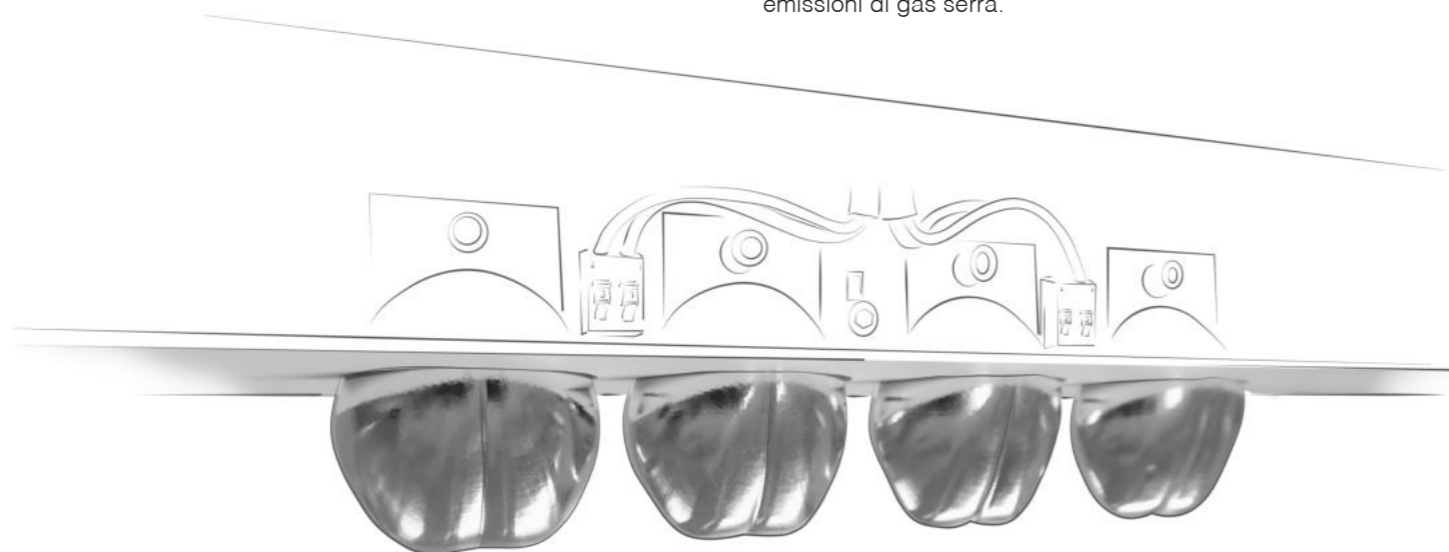
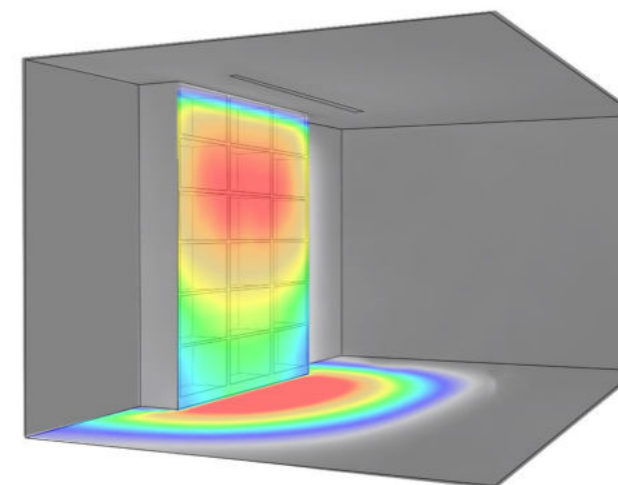
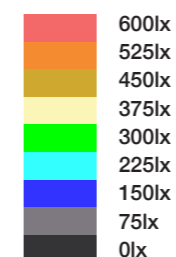
Der Reflektor Typ LUMEX Q baut von der Strahlungscharakteristik her auf die des klassischen Wallwashers auf. Auf Grund der Reflektorgeometrie setzt der Ausstrahlwinkel fast genau an der Kante zwischen Decke und Wand ein, ohne Abstriche an die Gleichmäßigkeit zu machen. Die vor der Wand / dem Regal liegende Bodenfläche wird kaum beaufschlagt. In Längsrichtung ist der Reflektor perfekt ausgeblendet.

LUMEX Q ha una diffusione del fascio luminoso simile ai sistemi wall-washer di tipo tradizionale. La geometria dell'ottica fa in modo che la luce si concentri sulla parete partendo dall'intersezione con il plafone e garantisce uniformità della luce sulla parete stessa. Il pavimento prospiciente alla parete non viene illuminato in maniera limitata e non si manifesteranno problemi di abbagliamento.



Der Reflektor Typ LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Diese Charakteristik stößt speziell bei Anwendungen wie im Shopbereich auf großes Interesse.

LUMEX W² possiede inoltre la caratteristica di direzionare la luce anche sul pavimento prospiciente alla parete. Questa particolare diffusione del fascio luminoso è un importante plus progettuale per l'illuminazione delle superfici commerciali.





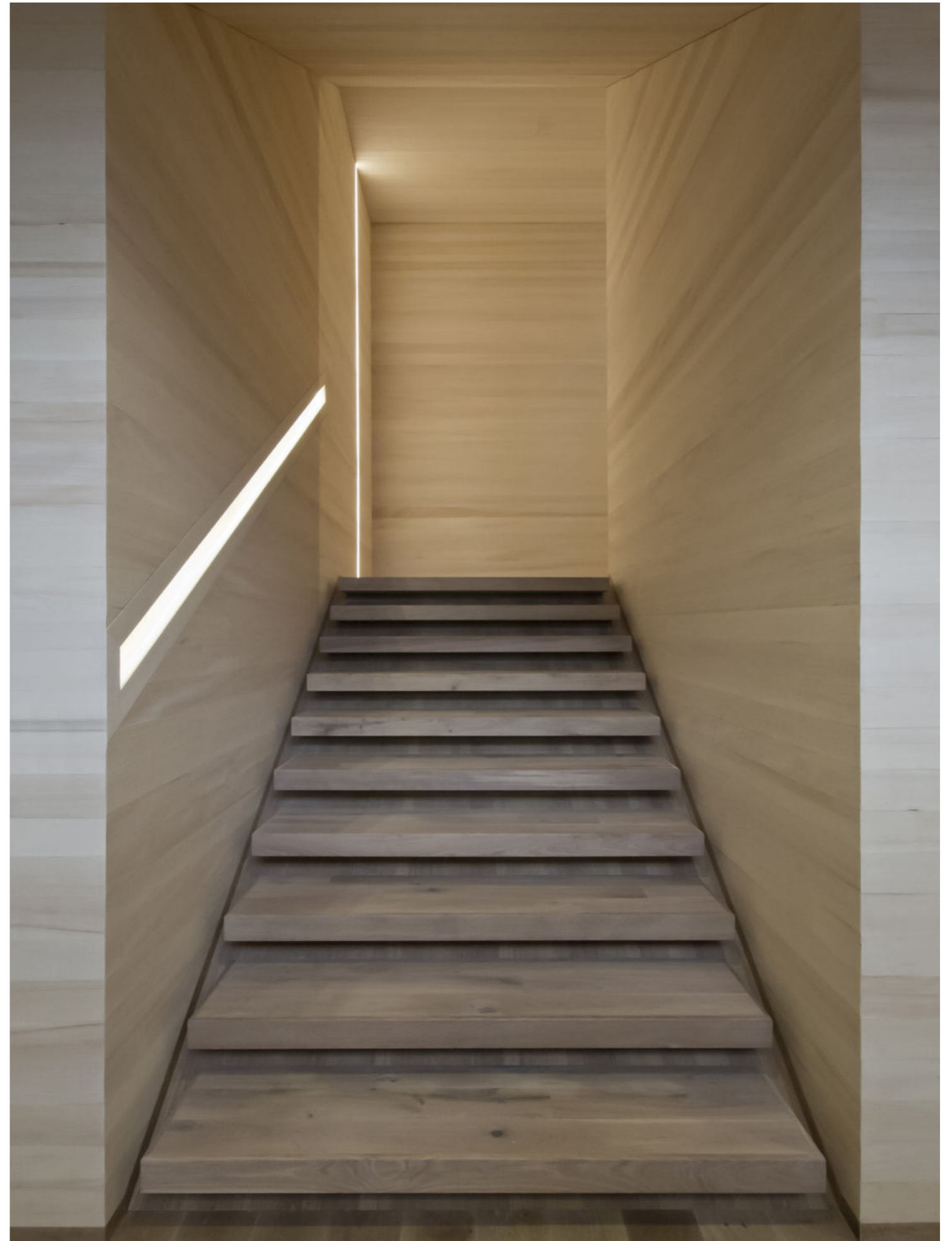
BASE 32

BASE 32 ist ein im schlanken Design gehaltenes Aluminiumprofil, das durch sein schlichtes Erscheinungsbild besticht. Ausgestattet mit passenden Abdeckungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche wird eine gleichmäßige Lichtverteilung im Raum erzielt. Durch zahlreiche Accessoires eröffnen sich neue gestalterische Dimensionen. Das System ist als randlose Einbau-, Aufbau-, Pendelleuchte oder sogar als eine Kombination daraus einsetzbar. Das Lichtprofil kann als endlos scheinendes Lichtband oder auch in beliebigen Winkeln über Eck geführt werden.

BASE 32 è un profilo in estrusione di alluminio che si caratterizza per il design rigoroso ed essenziale. Le diverse tipologie di diffusori che si possono applicare al sistema permettono di sviluppare differenti temi progettuali garantendo una illuminazione corretta e di valore all'ambiente. Il sistema può essere utilizzato ad incasso, in aderenza alla superficie ed a sospensione oppure sviluppando una combinazione tra le differenti possibilità. E' inoltre possibile progettare il profilo sia in maniera rettilinea ed uniforme ma anche prevedere nel suo sviluppo angoli e cambi di direzione secondo le diverse esigenze estetico-progettuali. La grande versatilità progettuale del profilo BASE 32 permette di ampliare l'orizzonte della propria creatività.



Meiberger Holzbau Lofer / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser



BASE 32 Profile / profilo

BASE 32 Leuchten umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 29 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Cover nach Wahl:

- Satiniert
- Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamant Prismen Satinato Folie
- U-Form Diffusor
- Wallwasher linear

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:

2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
	high output 900mA tuneable white

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 32:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 29). Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso in unico pezzo: 6 metri.
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Accessori di montaggio secondo l'installazione specifica.

Diffusori disponibili:

- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismaticizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:

- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

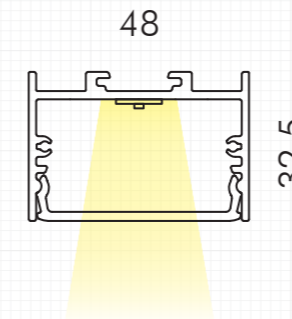
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K
 Resa Cromatica CRI > 90
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard
 DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta

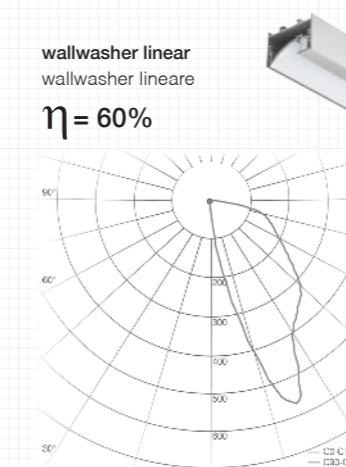
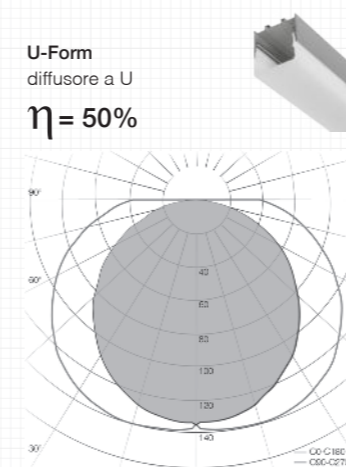
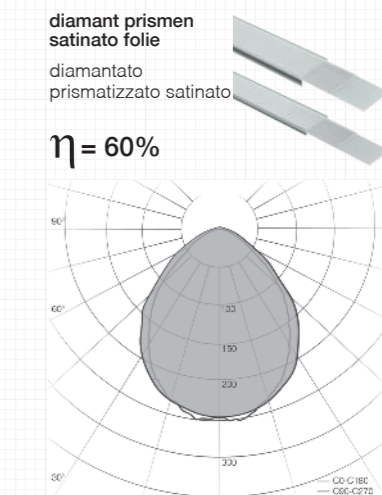
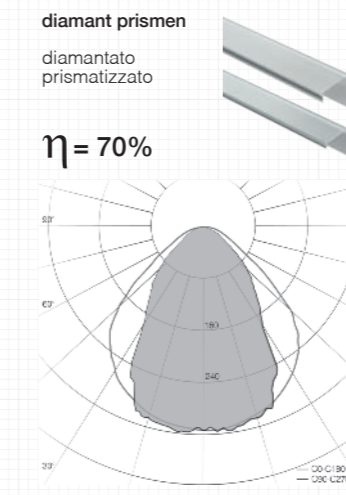
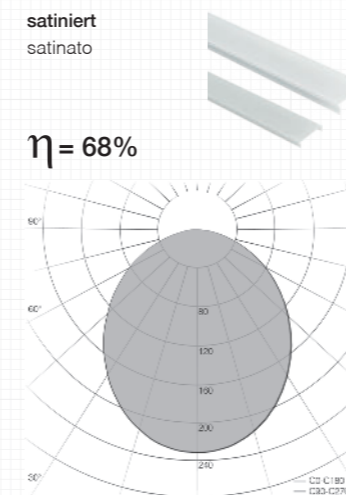
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

BASE 32 Profile / profilo



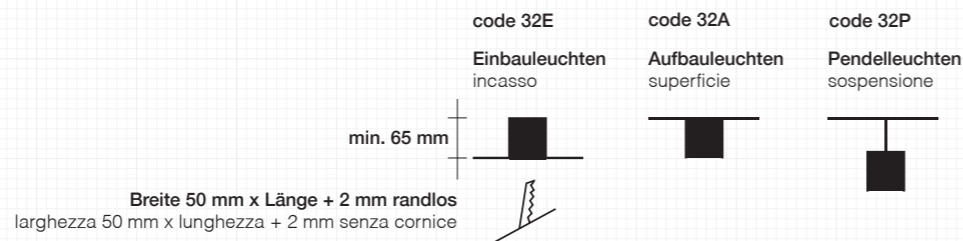
Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen. Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito. Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismaticizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a "U". Completa il programma il Wallwasher lineare.



BASE 32 maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / installazione

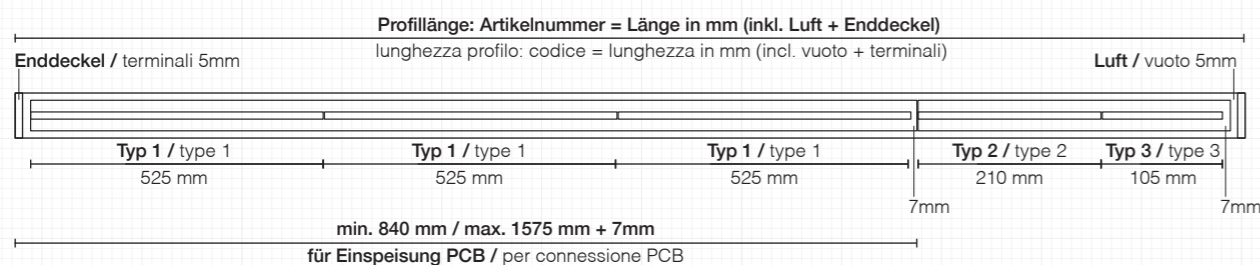


2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge: 525 mm lunghezza circuito LED: 525 mm	Typ 2	Platinenlänge: 210 mm lunghezza circuito LED: 210 mm	Typ 3	Platinenlänge: 105 mm lunghezza circuito LED: 105 mm
P / LED @ LO:	11W	P / LED @ LO:	5W	P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm	Φ / LED @ 3000K:	550lm	Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	17W	P / LED @ HO:	7W	P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm	Φ / LED @ 3000K:	810lm	Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x11W	P / LED @ LO TW:	2x5W	P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x14W	P / LED @ HO TW:	2x6W	P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / lunghezza PCB min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

- code 1 Satiniert / Satinato (PMMA opalino)
- code 2 Diamant Prismen klar / Diamantato prismatico (PMMA chiaro)
- code 3 Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatico satinato
- code 4 U-Form Diffusor / Diffusore a U
- code 5 Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)

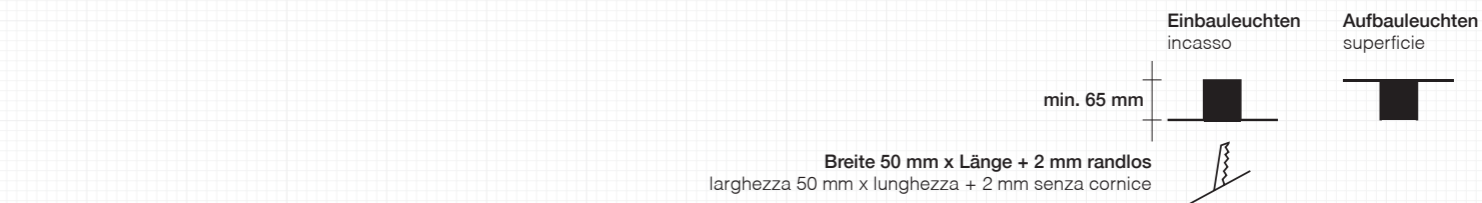
5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m
LO	low output 700mA		
HO	high output 1050mA monocolour		
	high output 900mA tuneable white		

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10%
 tolleranza CCT +/- 150K

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 32 Anwendung / standard



K	L=mm	Low Output		High Output	
		W	lm	W	lm
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480
CRI 90	1.600	32	4.160	49	6.110
	2.130	42	5.540	66	8.150
	2.980	59	7.760	92	11.400

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90 2x20	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510

Φ led per meter / unit

X _ Lichtfarbe / CCT

2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto.

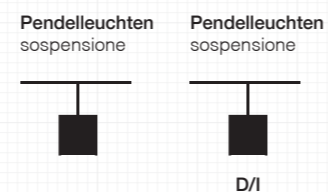
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 32 — Anwendung / standard

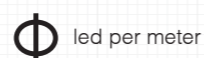


K	L=mm	Low Output		indirect LO		High Output	
		W	lm	W	lm	W	lm
3000 K	1.200	23	3.050	20	2.770	36	4.480
CRI 90	1.600	32	4.160	30	3.880	49	6.110
	2.130	42	5.540	40	5.270	66	8.150
	2.980	59	7.760	55	7.210	92	11.400

code	code
3032P01XY	3032P02XY
3032P03XY	3032P04XY
3032P05XY	3032P06XY
3032P07XY	3032P08XY

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.500



X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Cover / diffusore	code	η
2700 K LO	2	Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
3000 K LO	3	Diamant Prismen klar / Diamantato prismaticato (PMMA chiaro)	2	70%
4000 K LO	4	Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismaticato satinato	3	60%
2700 K HO	5	U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
3000 K HO	6	Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%
4000 K HO	7			

tunable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tunable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm,
frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

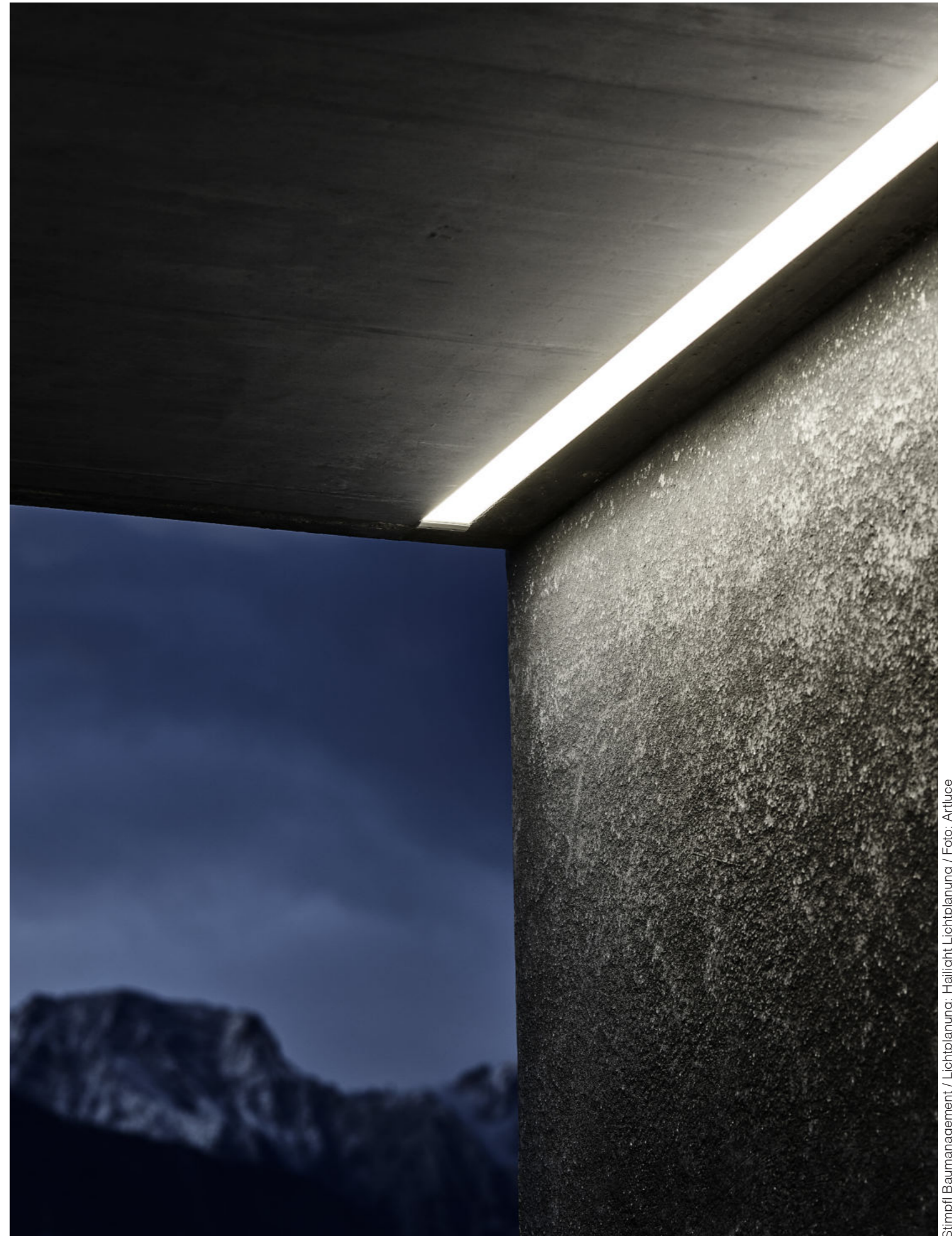
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, cavo di alimentazione completo di rosone, cavo di sospensione L=2000 mm altezza regolabile, alimentatore remoto.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Stimpfl Baumanagement / Lichtplanung: Hailight Lichtplanung / Foto: Artluce



Stimpfli Baumanagement / Lichtplanung: Hailight Lichtplanung / Foto: Artluce

BASE 32 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.

Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Wirtschaftskammer Tirol / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce

BASE 32 + DROP Profile / profilo

BASE 32 + DROP Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 40 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

DROP Reflektor 45° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 32 + DROP
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 29). Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso in unico pezzo: 6 metri.
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Accessori di montaggio secondo l'installazione specifica.

Ottica DROP 45° in alluminio metallizzato con distanza tra i punti luce: 100 mm o 50 mm
 Ottica DROP 45° con rivestimento dorato opzionali

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K
 Resa Cromatica CRI > 90
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.

Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard
 DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

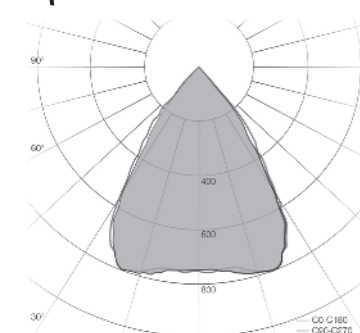
CE IP20

single colour 1,4W / optic
 tuneable white 2x 1,4W / optic

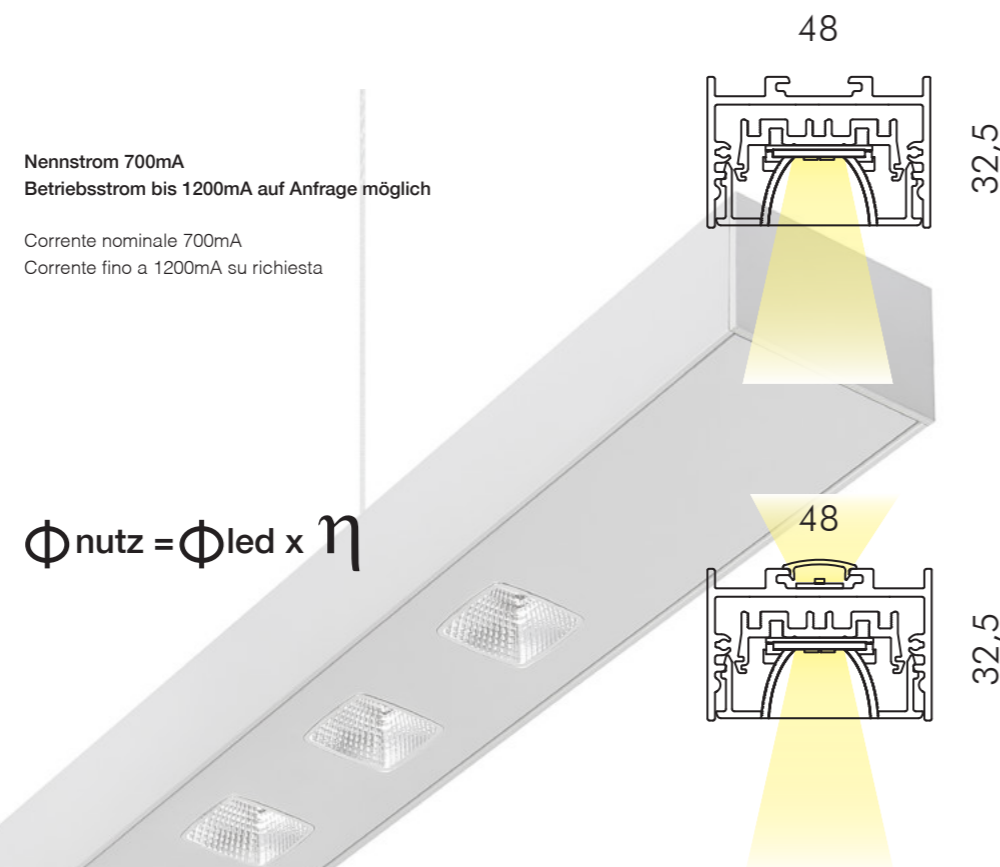
195lm / optic @ 2700K CRI 90
 200lm / optic @ 3000K CRI 90
 215lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white
 170lm / optic @ 2700K CRI 90
 210lm / optic @ 5700K CRI 80

DROP 45°
 $\eta = 96\%$



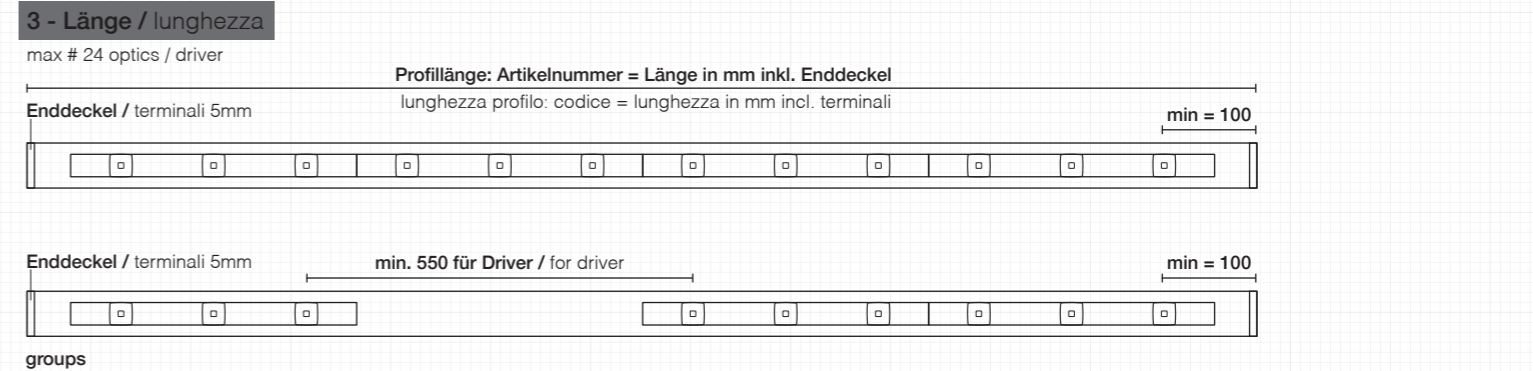
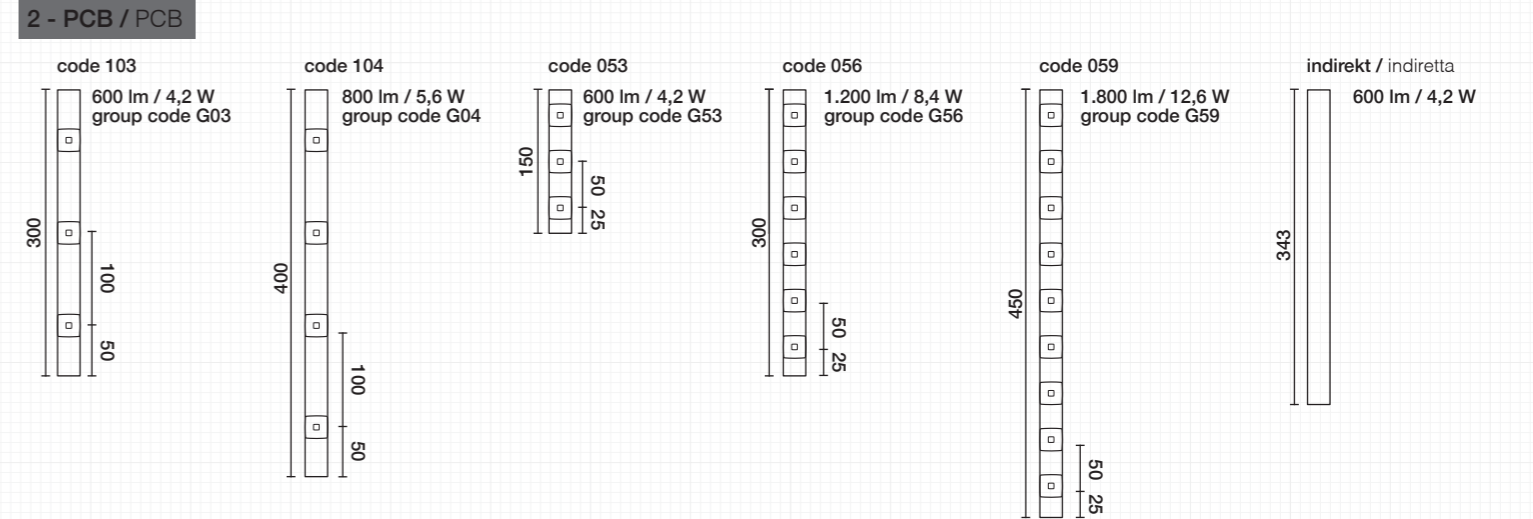
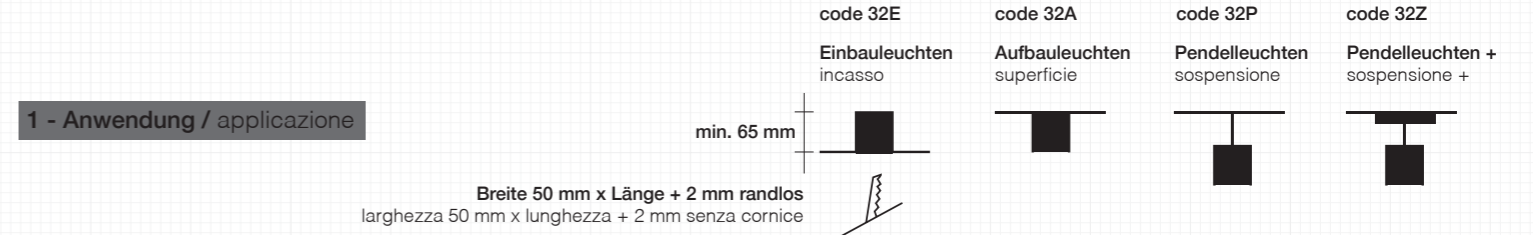
$$\phi_{\text{nutz}} = \phi_{\text{led}} \times \eta$$



Nennstrom 700mA
 Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

Corrente nominale 700mA
 Corrente fino a 1200mA su richiesta

BASE 32 + DROP maßgeschneidert / su misura



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80	ϕ LED
code 2 2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3 3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4 4000K CRI 90	215 lm/optic
code T TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10%
 tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica
code 2 45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4 45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
code 4 A6 / C0	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5 RAL 9016	
code 6 RAL 9005	
code 7 AE 20108000320	
code 8 A1 / C34	

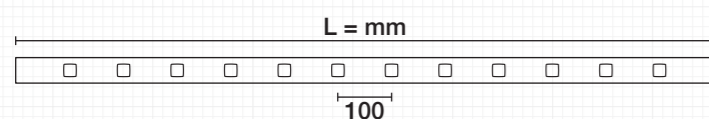
7 - indirekt / indiretta
code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore		
code I Deckeneinwurf / remoto		non dimmable
code E Profileinbau / integrato		non dimmable
code ID Deckeneinwurf / remoto		DALI dimmable DT 6
code ID8 Deckeneinwurf / remoto		DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED Profileinbau / integrato		DALI dimmable DT 6
code ED8 Profileinbau / integrato		DALI dimmable DT 8 (TW only)

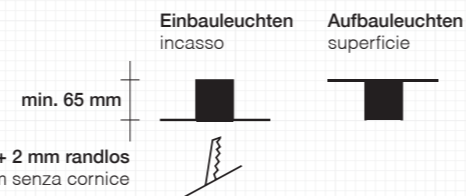
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
 Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 32 + DROP Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

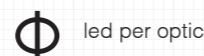


K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.010	13	1.800	9
CRI 90	1.310	17	2.400	12
	1.610	21	3.000	15
	1.910	26	3.600	18

code	code
6532E02XY	6532A02XY
6532E03XY	6532A03XY
6532E04XY	6532A04XY
6532E05XY	6532A05XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X _ Lichtfarbe / CCT

code	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
3000 K	3	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%
4000 K	4			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture

code	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto.

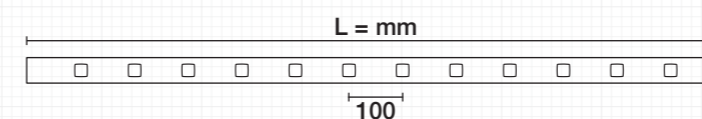
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

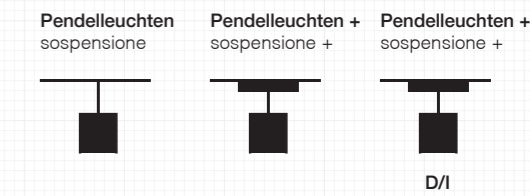
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 32 + DROP Anwendung / standard



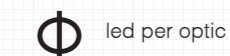
K	L=mm	direct			indirect		
		W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.010	13	1.800	9	9	1.200	700
CRI 90	1.310	17	2.400	12	9	1.200	700
	1.610	21	3.000	15	13	1.800	1.030
	1.910	26	3.600	18	17	2.400	1.400



code	code	code
6532P02XY	6532Z02XY	6532Z12XY
6532P03XY	6532Z03XY	6532Z13XY
6532P04XY	6532Z04XY	6532Z14XY
6532P05XY	6532Z05XY	6532Z15XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X _ Lichtfarbe / CCT

code	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
3000 K	3	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%
4000 K	4			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture

code	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert

Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät bzw. bei Montageart P+ in Driverbox (L=550mm) für Deckenmontage integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

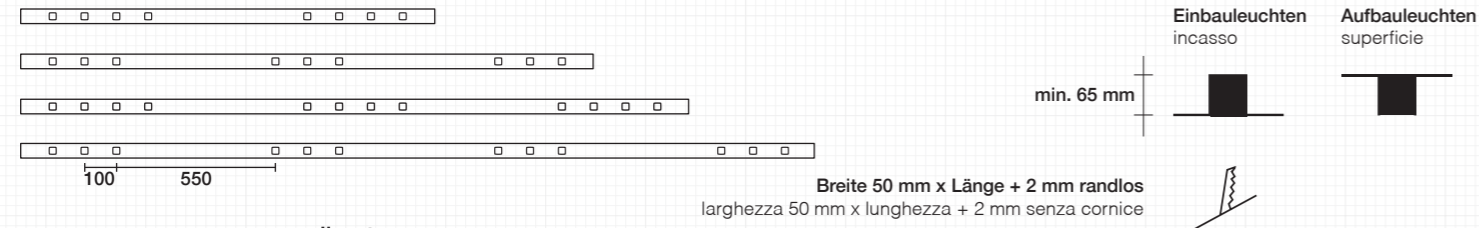
Terminali di chiusura, cavo di alimentazione completo di rosone, cavo di sospensione L=2000 mm altezza regolabile, alimentatore remoto nella versione standard o integrato nel Driverbox installato a plafone nella versione P+

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 32 + DROP group Anwendung / standard

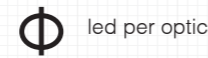


K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.350	12	1.600	8
CRI 90	1.900	13	1.800	9
	2.200	17	2.400	12
	2.650	17	2.400	12

code	code
6532E21XY	6532A21XY
6532E22XY	6532A22XY
6532E23XY	6532A23XY
6532E24XY	6532A24XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
3000 K	3	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%
4000 K	4			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

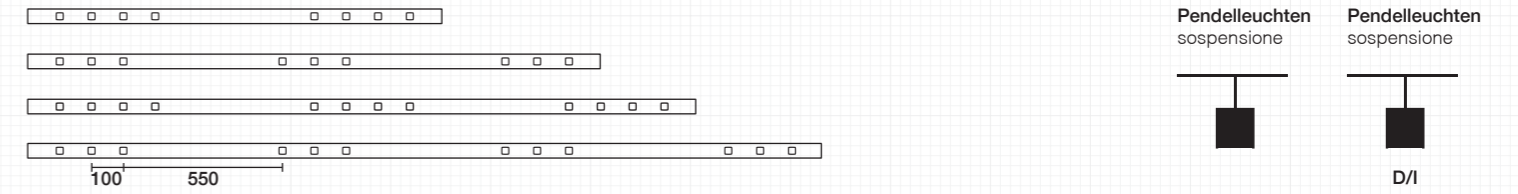
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore integrato nella parte cieca del profilo
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 32 + DROP group Anwendung / standard

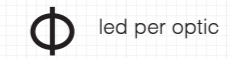


K	L=mm	direct			indirect		
		W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100

code	code
6532P21XY	6532P31XY
6532P22XY	6532P32XY
6532P23XY	6532P33XY
6532P24XY	6532P34XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Optik / optic	code	η
2700 K	2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
3000 K	3	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%
4000 K	4			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, cavo di alimentazione completo di rosone, cavo di sospensione L=2000 mm altezza regolabile, alimentatore remoto integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 32 + LUMEX



Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.

E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.

Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.





Kultursaal Fiss / Planung: Ingenieurbüro Stark / Foto: Artluce

BASE 32 + LUMEX Profile / profilo

BASE 32 + LUMEX Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil naturel oxidiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 52 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
 Echthgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Leuchteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

Base 32 + Lumex:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 52). Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso in unico pezzo: 6 metri.
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Accessori di montaggio secondo l'installazione specifica.

Ottica poliedrica in alluminio metallizzato nella versione Lumex Q o Lumex W²
 Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore
 Riflettori Lumex con rivestimento dorato opzionali

Sorgente Luminosa: High-power LED ad alta efficienza Low o High Output

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K
 Resa Cromatica CRI > 90
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.

Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard
 DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro custom service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza e dimmerazioni specifiche.

CE IP20

single colour LO 2W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

tuneable white
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

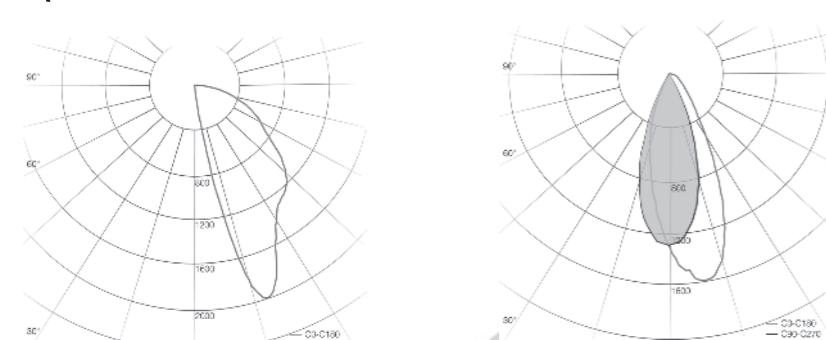
Low Output / LO:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 185lm / optic @ 3000K CRI 90
 195lm / optic @ 4000K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

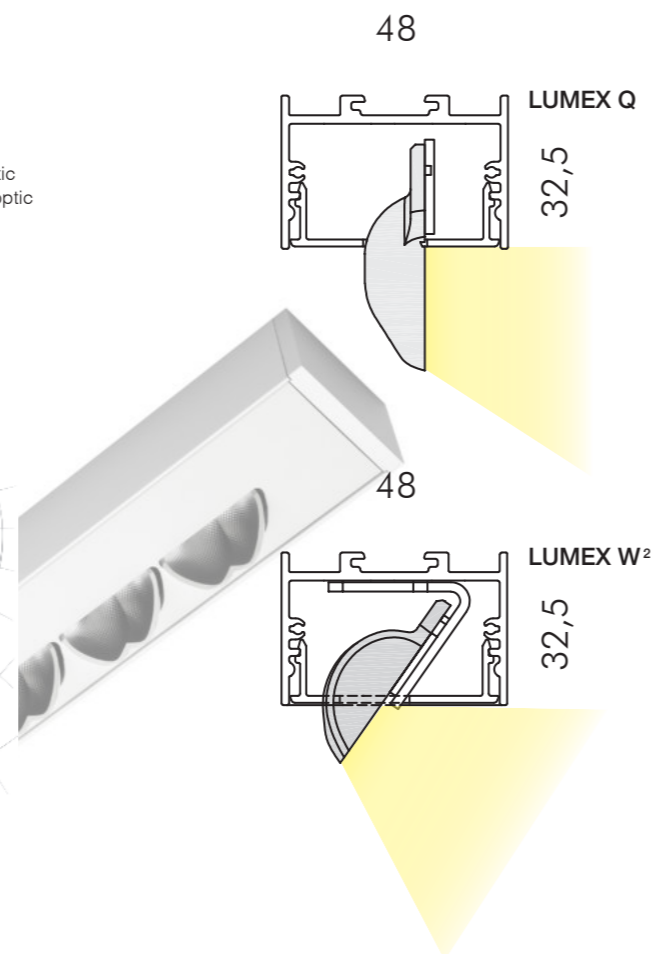
High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

LUMEX Q
 $\eta = 87\%$

LUMEX W²
 $\eta = 83\%$



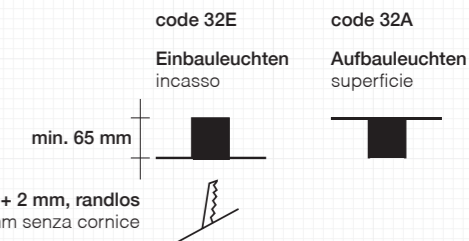
$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$



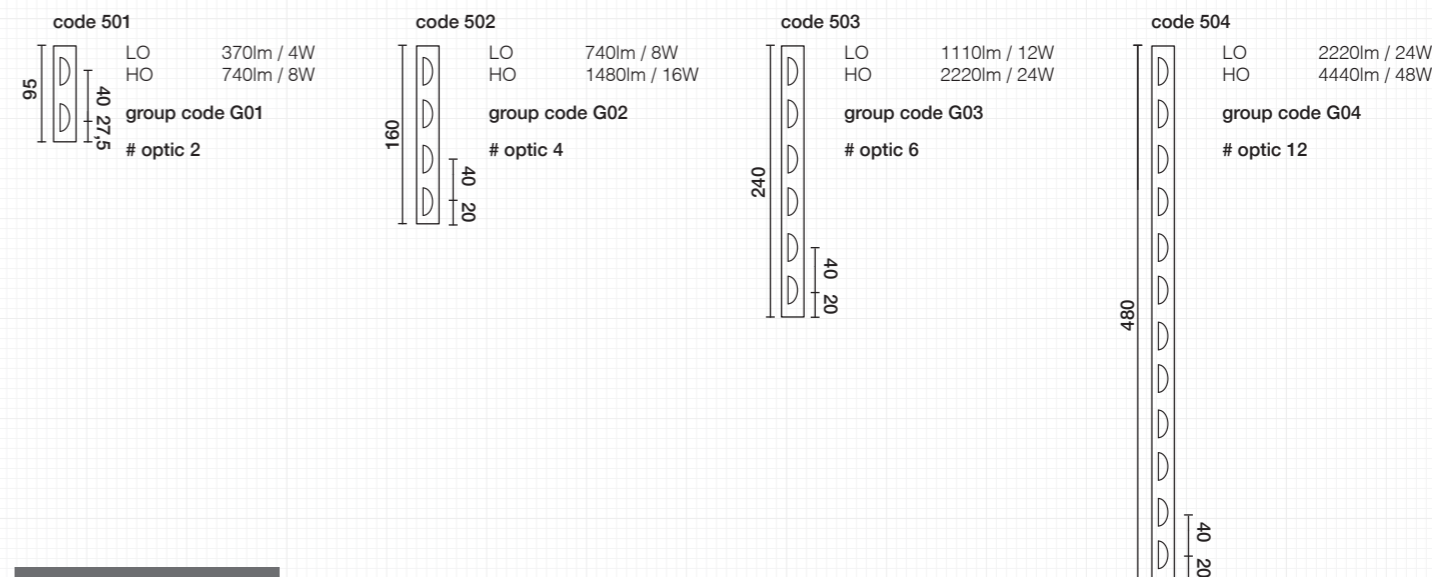
BASE 32 + LUMEX maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
 distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

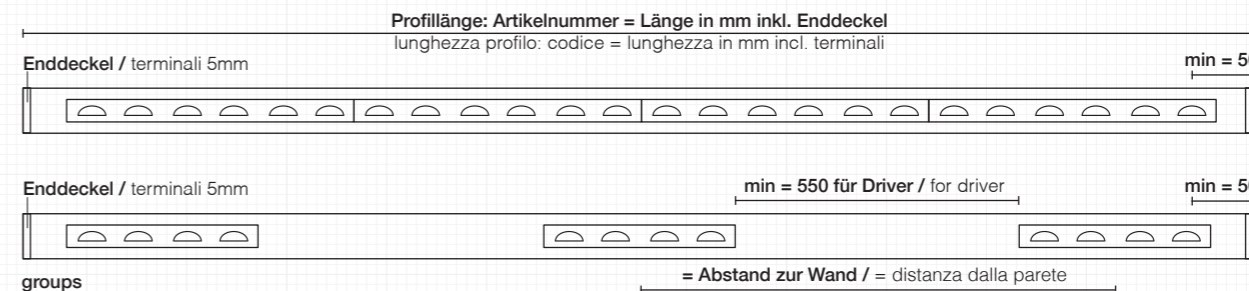


2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolour - max # 16 optics / driver - tuneable white



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90

code	2700K LO	3000K LO	4000K LO	2700K HO	3000K HO	4000K HO	TW 2700K / 5700K HO	Φ LED
code 2	175lm / optic	185lm / optic	195lm / optic	350lm / optic	370lm / optic	390lm / optic	175lm / 205lm / optic	
code 3								
code 4								
code 5								
code 6								
code 7								
code 8								
code H								

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / optic

code 1	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento
code 3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento
code 4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K
code 6	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

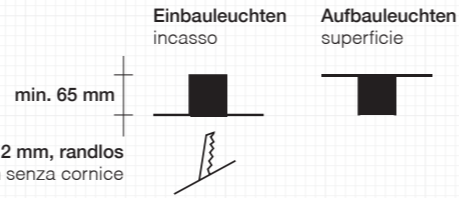
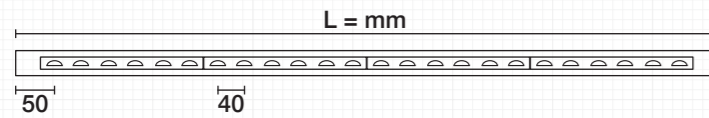
7 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
 Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 32 + LUMEX Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880
	1.260	30	60	5.550	120	11.100
	1.500	36	72	6.660	---	---
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code	Y _ Optik / optic	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät (ACHTUNG! Ab Leistung 60W sind zwei LED Konverter / Leuchte erforderlich.)
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

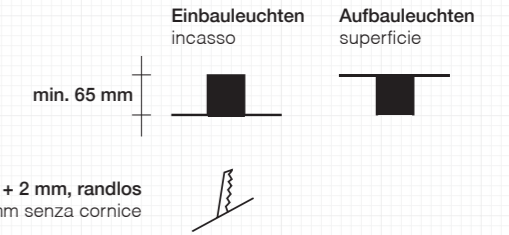
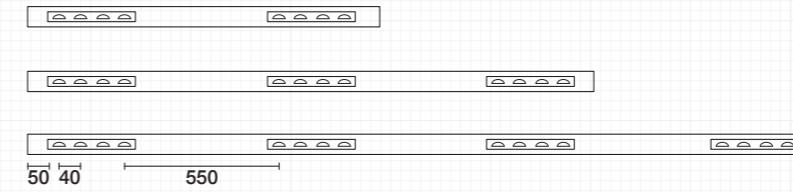
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 32 + LUMEX group Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440
	2.230	16	32	2.960	64	5.920
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code	Y _ Optik / optic	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessories

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät (ACHTUNG! Ab Leistung 60W sind zwei LED Konverter / Leuchte erforderlich.) oder im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore integrato nella parte cieca del profilo.
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 33

BASE 33 ist eine Profilvariante für eine ästhetische Lösung in unzähligen Bereichen. Der extra schmale Rand überdeckt perfekt die Schnittkante des Deckenausschnitts, ohne das schlichte Design der Leuchte zu beeinflussen. Das Lichtprofil kann als endlos scheinendes Lichtband auch in beliebigen Winkeln über Eck geführt werden.

BASE 33 è un profilo ad incasso che si integra completamente nel plafone o nella parete e permette di caratterizzare innumerevoli soluzioni illuminotecniche. La forma del profilo è stata studiata per garantire un incasso perfetto senza comprometterne le caratteristiche estetiche. BASE 33 può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.



Sozialzentrum Sölden / Foto: Artluce



Sozialzentrum Sölden / Foto: Artluce



BASE 33 Profile / profilo

BASE 33 Leuchten umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 63 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

- Cover nach Wahl:**
- Satiniert
 - Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA
 - Diamant Prismen Satinato Folie
 - Wallwasher linear

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

Low Output / LO CRI 90:		
2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:		
2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA
 HO high output 1050mA monocolour
 high output 900mA tuneable white

BASE 33:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 63).
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso: 6 metri
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

- Diffusori disponibili:**
- Satinato (PMMA satinato)
 - Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
 - Diamantato prismaticizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
 - Diffusore a U (PMMA satinato)

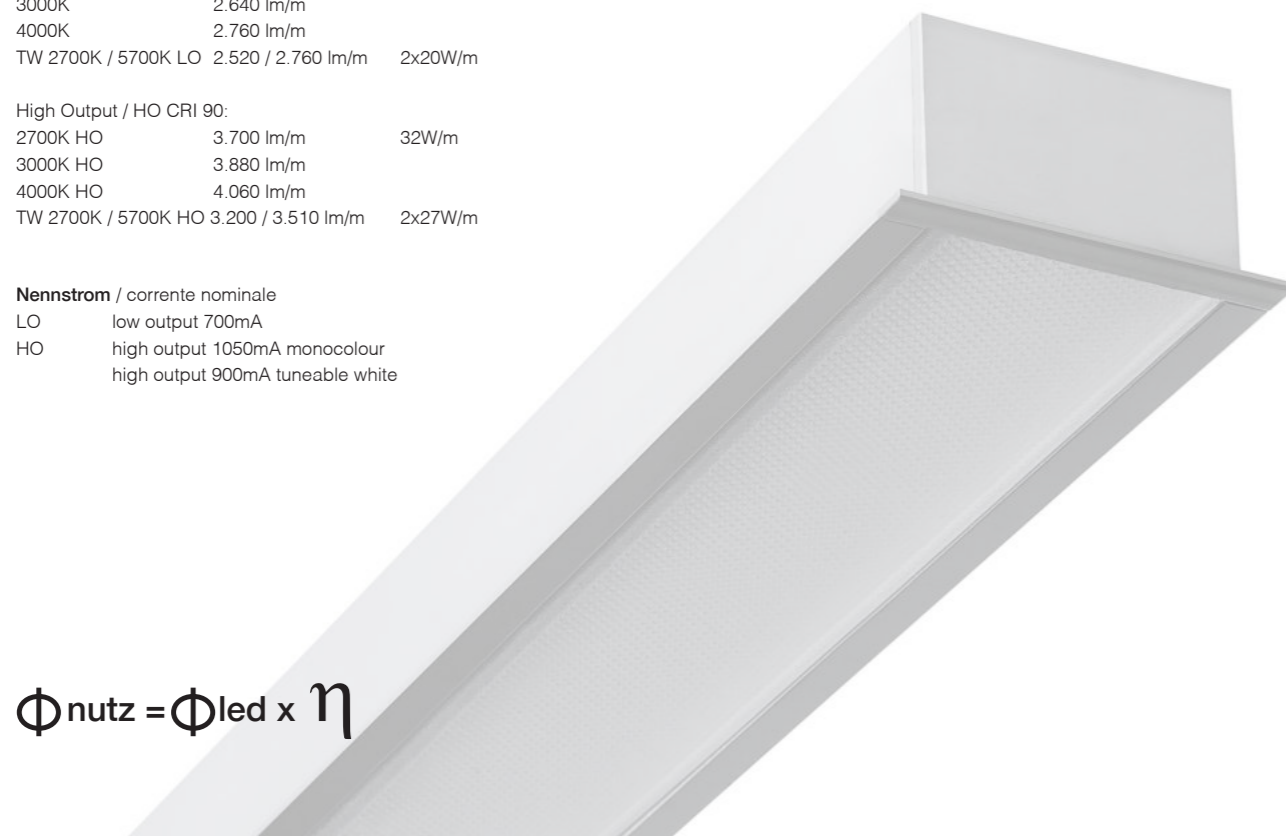
- Riflettori disponibili:**
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

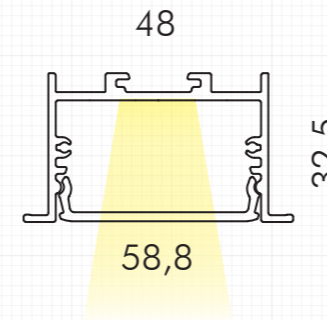
Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.



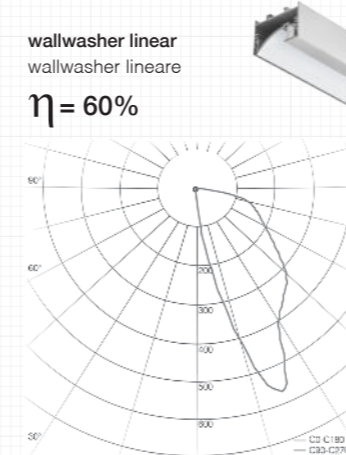
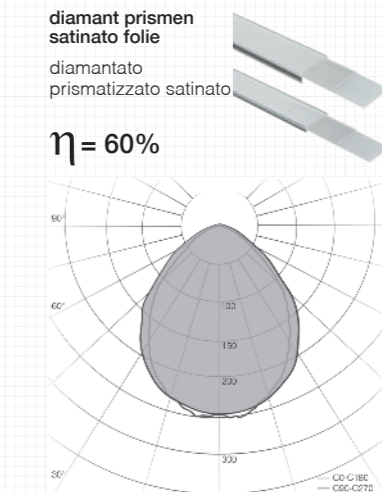
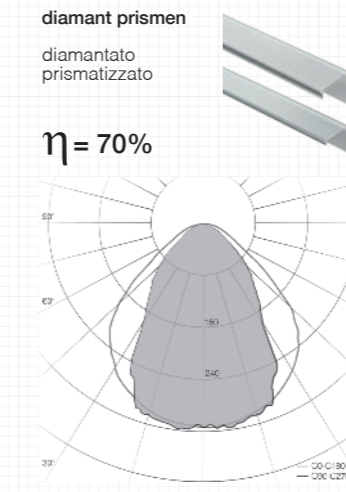
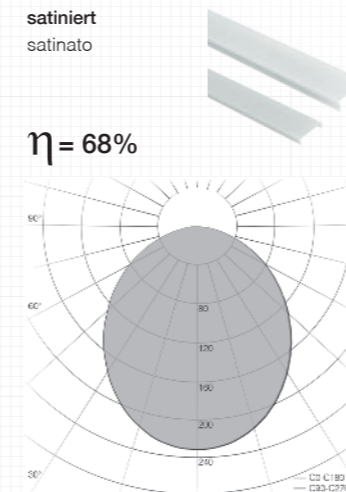
$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 33 Profile / profilo



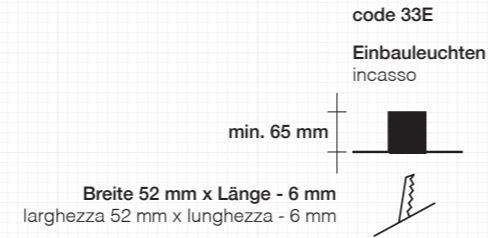
Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen. Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito. Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismaticizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a "U". Completa il programma il Wallwasher lineare.



BASE 33 maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione



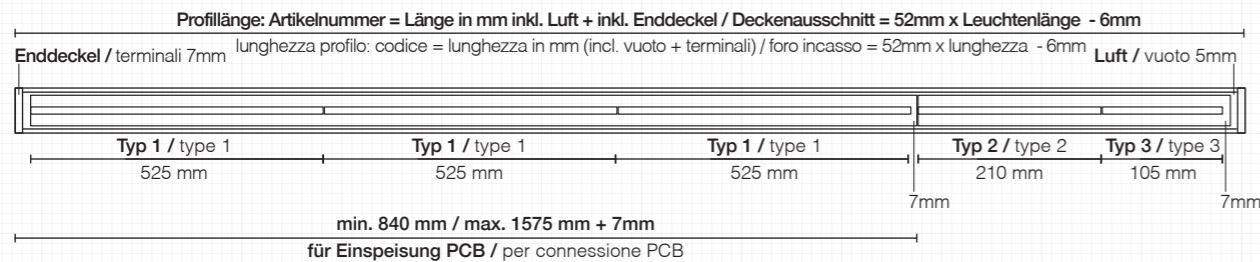
2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge: 525 mm lunghezza circuito LED: 525 mm	Typ 2	Platinenlänge: 210 mm lunghezza circuito LED: 210 mm	Typ 3	Platinenlänge: 105 mm lunghezza circuito LED: 105 mm
P / LED @ LO:	11W	P / LED @ LO:	5W	P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm	Φ / LED @ 3000K:	550lm	Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	17W	P / LED @ HO:	7W	P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm	Φ / LED @ 3000K:	810lm	Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x11W	P / LED @ LO TW:	2x5W	P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x14W	P / LED @ HO TW:	2x6W	P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm (inkl. Luft + Enddeckel)
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. vuoto + terminali)

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / lunghezza PCB min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

- code 1 Satiniert / Satinato (PMMA opalino)
- code 2 Diamant Prismen klar / Diamantato prismatico (PMMA chiaro)
- code 3 Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatico satinato
- code 5 Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)

6 - Oberfläche / finiture

- code 4 A6 / C0
 - code 5 RAL 9016
 - code 6 RAL 9005
 - code 7 AE 20108000320
 - code 8 A1 / C34
- Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

- LO low output 700mA
- HO high output 1050mA monocolour
- high output 900mA tuneable white

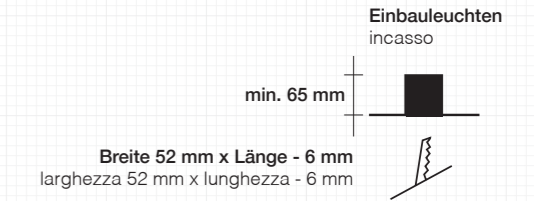
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

7 - Energieversorgung / alimentatore

- code I Deckeneinwurf / remoto non dimmable
- code E Profileinbau / integrato non dimmable
- code ID Deckeneinwurf / remoto DALI dimmable DT 6
- code ID8 Deckeneinwurf / remoto DALI dimmable DT 8 (TW only)
- code ED Profileinbau / integrato DALI dimmable DT 6
- code ED8 Profileinbau / integrato DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

BASE 33 Anwendung / standard



K	L=mm	Low Output		High Output	
		W	lm	W	lm
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480
CRI 90	1.600	32	4.160	49	6.110
	2.130	42	5.540	66	8.150
	2.980	59	7.760	92	11.400

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90 2x20	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT

- 2700 K LO 2
- 3000 K LO 3
- 4000 K LO 4
- 2700 K HO 5
- 3000 K HO 6
- 4000 K HO 7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore

- 1 Satiniert / Satinato (PMMA opalino) 68%
- 2 Diamant Prismen klar / Diamantato prismatico (PMMA chiaro) 70%
- 3 Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatico satinato 60%
- 5 Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato) 60%

+ _ Oberfläche / finiture

- A6 / C0 4
- RAL 9016 5
- RAL 9005 6
- AE 20108000320 7
- A1 / C34 8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

- nicht dimmbar / non dimmerabile
- D DALI dimmable DT 6
- D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
- tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel und Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Penthouse Tirol / sam-architects.at



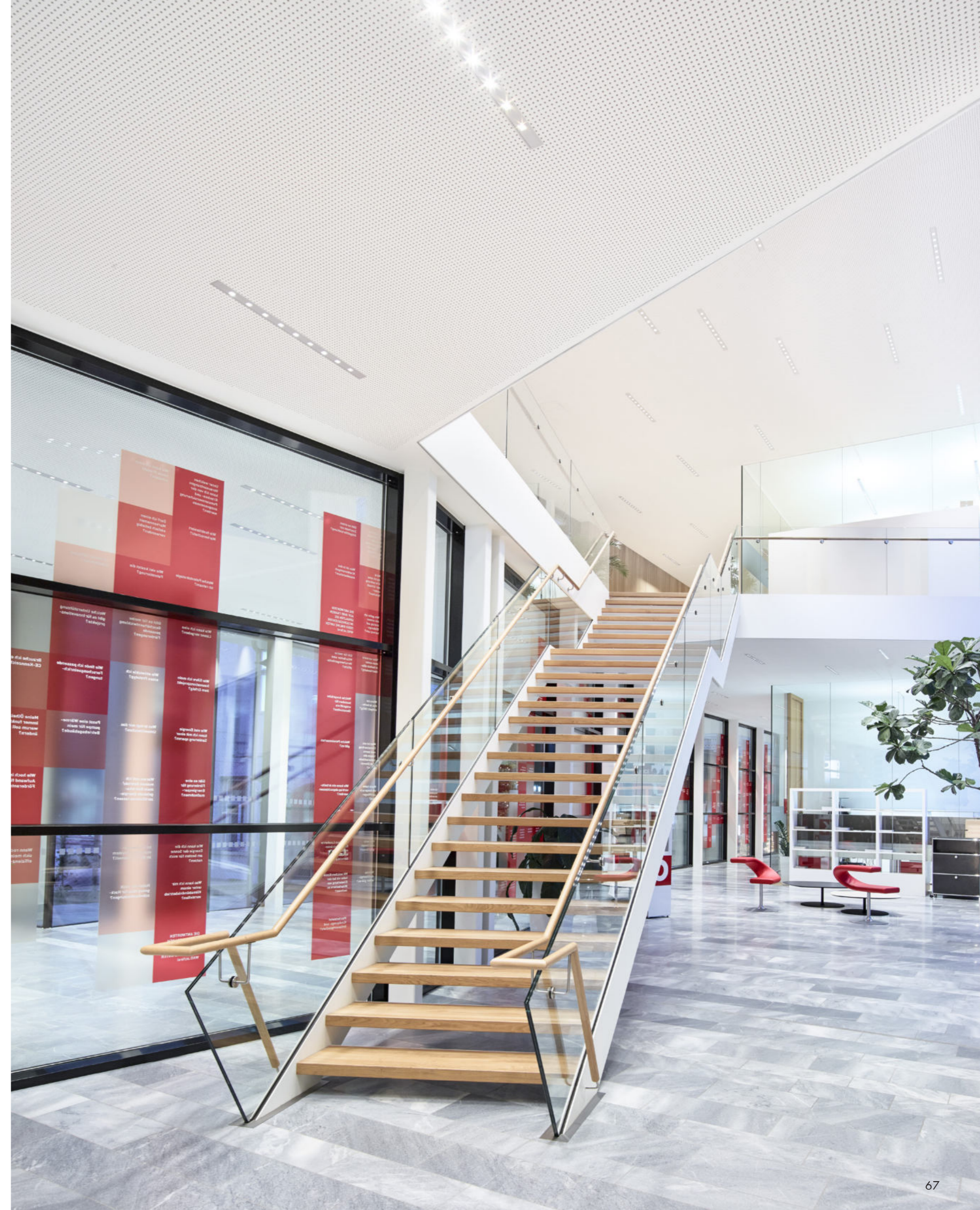
BASE 33 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Die DROP line besticht nicht nur durch ihr ansprechendes Design, sondern auch mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.

Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Wirtschaftskammer Tirol / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce

BASE 33 + DROP Profile / profilo

BASE 33 + DROP Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 72 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel, inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

DROP Reflektor 45° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 33 + DROP:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 72).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettori DROP 45° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale. Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
 Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE IP20

single colour 1,4W / optic
 tuneable white 2x 1,4W / optic

Nennstrom 700mA
Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

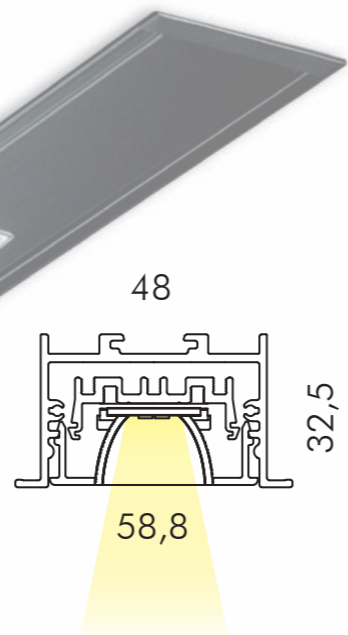
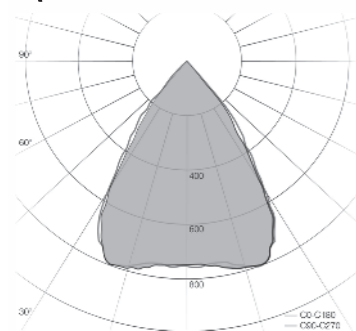
195lm / optic @ 2700K CRI 90
 200lm / optic @ 3000K CRI 90
 215lm / optic @ 4000K CRI 90

Corrente nominale 700mA
 Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta

tuneable white
 170lm / optic @ 2700K CRI 90
 210lm / optic @ 5700K CRI 80

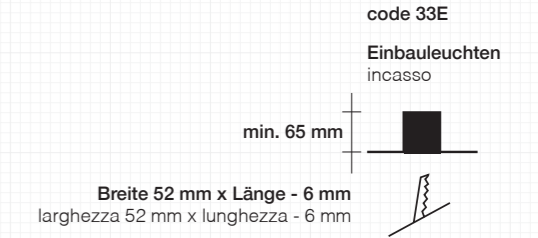
$$\phi_{\text{nutz}} = \phi_{\text{led}} \times \eta$$

DROP 45°
 $\eta = 96\%$

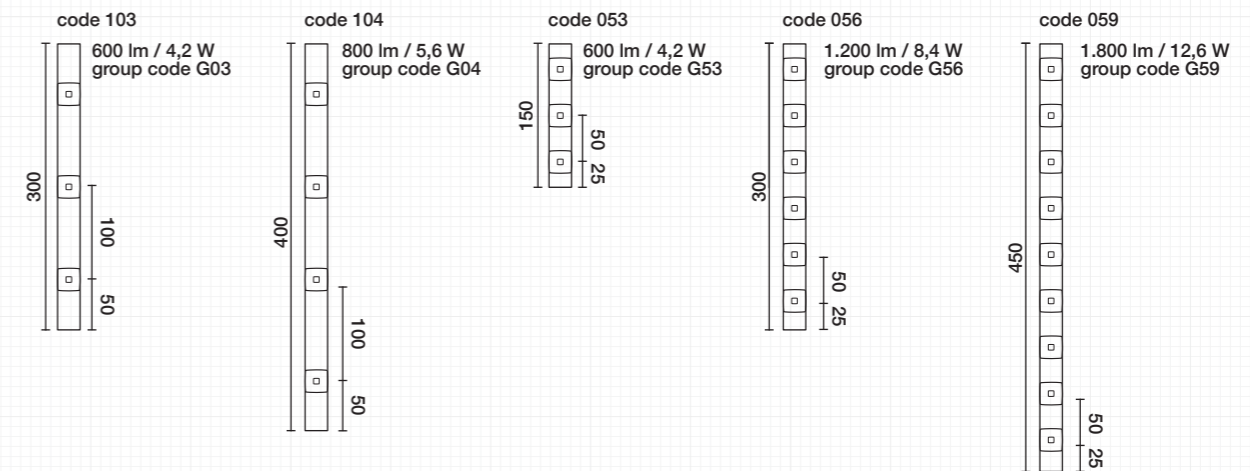


BASE 33 + DROP maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

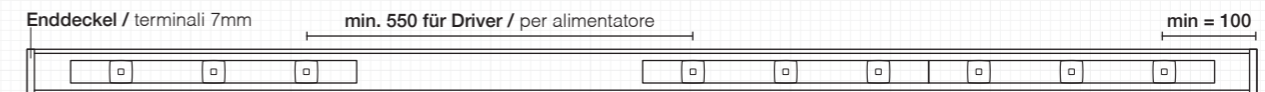
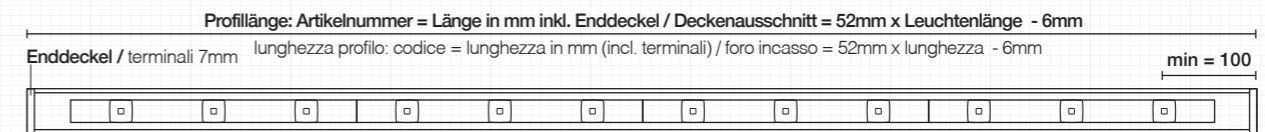


2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 24 optics / driver



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 ϕ LED

code 2	2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3	3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4	4000K CRI 90	215 lm/optic
code T	TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / optic

code 2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Energieversorgung / alimentatore

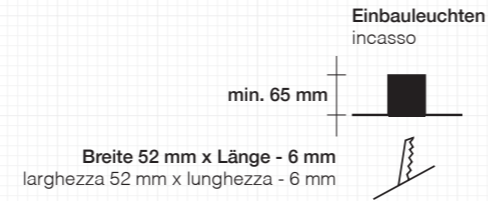
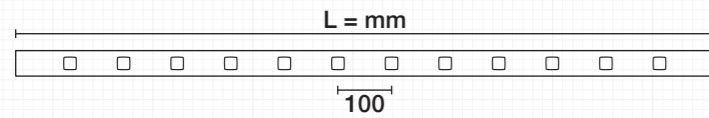
code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 33 + DROP Anwendung / standard

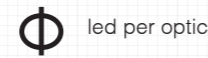


K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.020	13	1.800	9
CRI 90	1.320	17	2.400	12
	1.620	21	3.000	15
	1.920	26	3.600	18

code
6533E02XY
6533E03XY
6533E04XY
6533E05XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X_ Lichtfarbe / CCT

	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y_ Optik / ottica

	code	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture

	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D DALI dimmable DT 6
D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

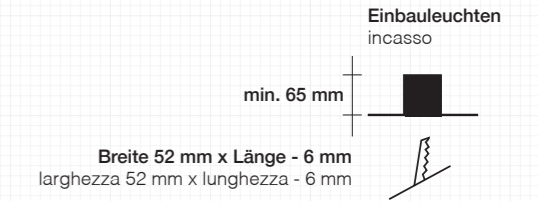
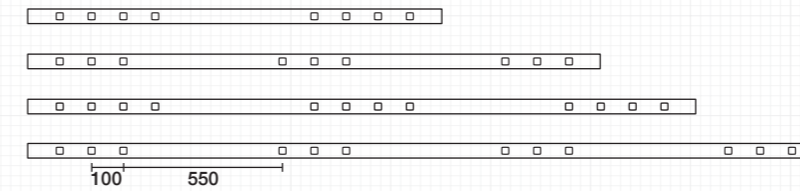
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 33 + DROP group Anwendung / standard

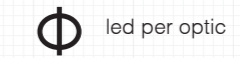


K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.350	12	1.600	8
CRI 90	1.900	13	1.800	9
	2.200	17	2.400	12
	2.650	17	2.400	12

code
6533E21XY
6533E22XY
6533E23XY
6533E24XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X_ Lichtfarbe / CCT

	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y_ Optik / ottica

	code	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture

	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D DALI dimmable DT 6
D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Berger Logistik / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Bruno Klomfar

BASE 33 + LUMEX



Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.

E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.

Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.





Kultursaal Fiss / Planung: Ingenieurbüro Stark / Foto: Artluce

BASE 33 + LUMEX Profile / profile

BASE 33 + LUMEX Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 82 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
 Echthgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Leuchteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 33 + LUMEX:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 82).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettore poliedrico in alluminio metallizzato nella versione LUMEX Q o LUMEX W².
 Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore.
 Riflettori LUMEX con rivestimento dorato opzionali.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE IP20

single colour LO 2W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

tuneable white
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

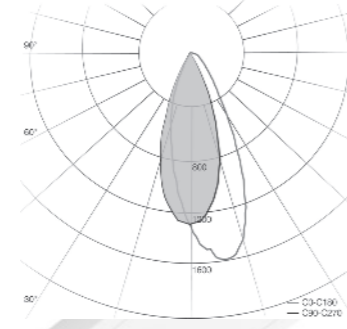
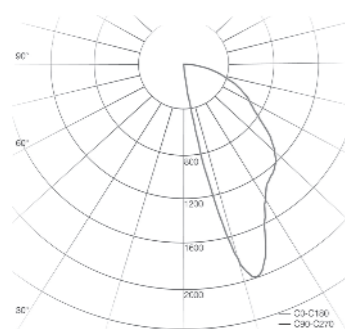
Low Output / LO:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 185lm / optic @ 3000K CRI 90
 195lm / optic @ 4000K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

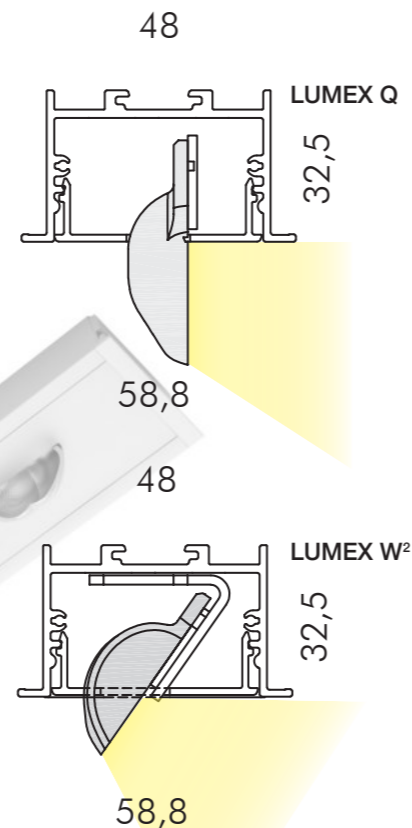
High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

LUMEX Q
 $\eta = 87\%$

LUMEX W²
 $\eta = 83\%$



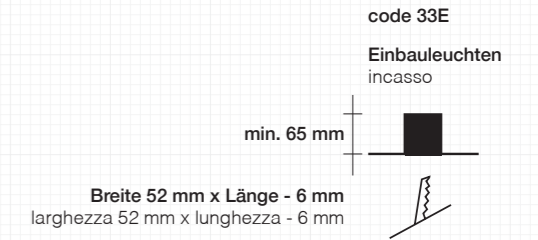
$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$



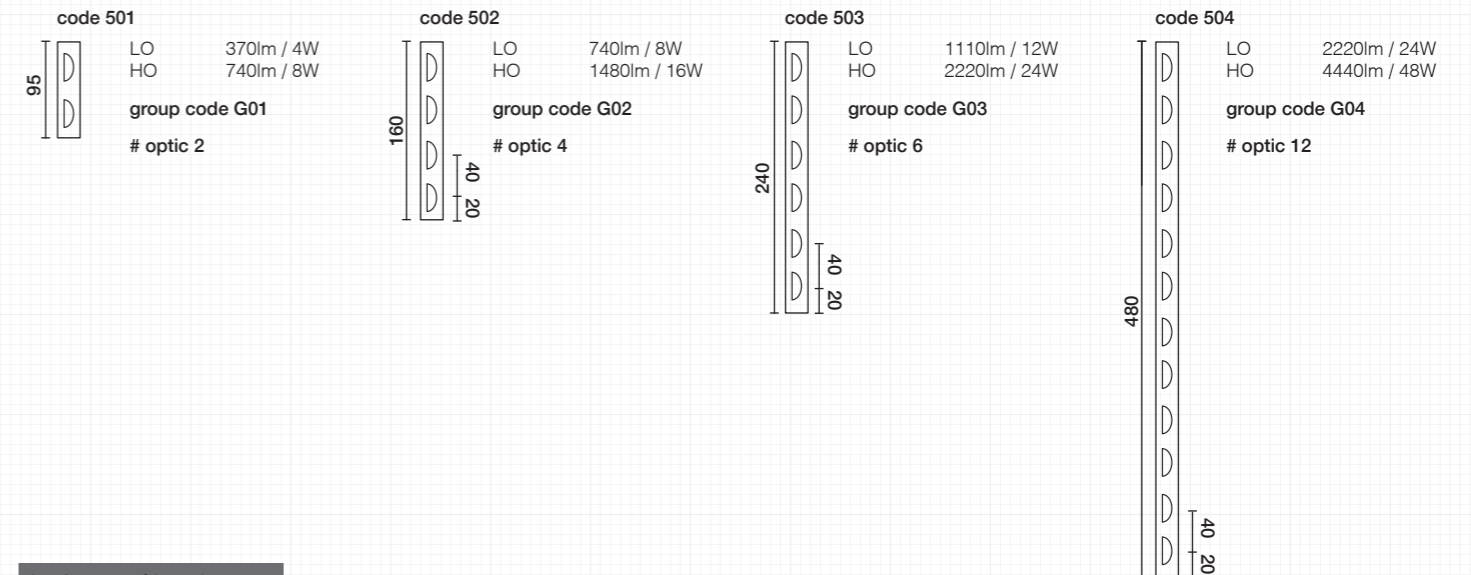
BASE 33 + LUMEX maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
 distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

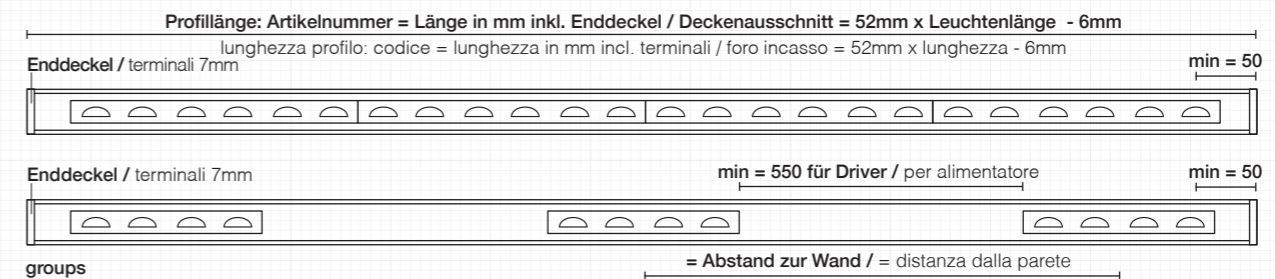


2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolour - max # 16 optics / driver - tuneable white



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90

code	LED	Φ LED
code 2	2700K LO	175lm / optic
code 3	3000K LO	185lm / optic
code 4	4000K LO	195lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / optic

code 1	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento
code 3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento
code 4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K
code 6	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

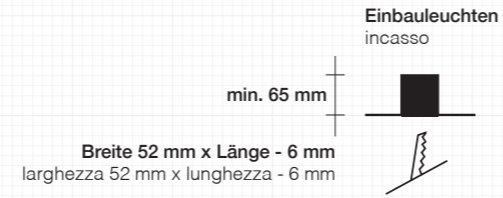
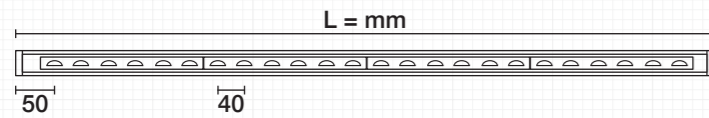
7 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
 Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 33 + LUMEX Anwendung / standard



K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880
	1.260	30	60	5.550	120	11.100
	1.500	36	72	6.660	---	---
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät (ACHTUNG! Ab Leistung 60W sind zwei LED Konverter / Leuchte erforderlich.)

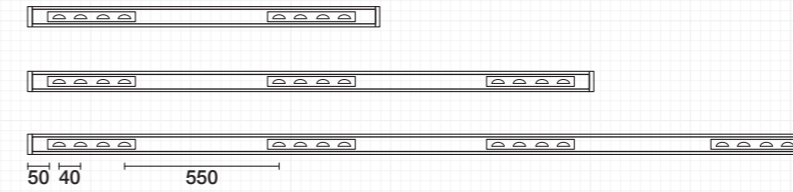
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto (ATTENZIONE! da 60 W di potenza, sono necessari due alimentatori per profilo)

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 33 + LUMEX group Anwendung / standard



K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440
	2.230	16	32	2.960	64	5.920
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 42

Modulares Profilsystem reduziert auf minimale Baugröße und maximale Lichttechnik. Das formschöne und schlanke Leuchtenprofil bietet für alle Architekturansprüche einen passenden Lösungsansatz. Die vielfältigen Ausstattungsvarianten machen BASE 42 zu einem universell einsetzbaren Lichtsystem mit direktem und indirektem Lichtaustritt.

Il progetto BASE 42 è progettato con l'intenzione di combinare soluzioni tecnologiche avanzate con un profilo dalle dimensioni ridotte. L'estruso di alluminio si caratterizza per la forma semplice ed essenziale che permette di illuminare diversi ambienti integrandosi alla perfezione con le diverse forme architettoniche. Le molteplici varianti del sistema e la possibilità di prevedere una emissione di luce diretta e indiretta, rendono BASE 42 un sistema completo per ogni esigenza progettuale.



Musikprobelokal Nals / lighting design: Lichtraum² / Foto: © OskarDaRiz courtesy Trojer Vonmeiz Architekten™



Musikprobelokal Nals / lighting design: Lichtraum² / Foto: © OskarDaRiz courtesy Trojer Vonmeitz Architekten

BASE 42 Profile / profilo

BASE 42 Leuchten umfassen:

Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 93
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Cover Satiniert

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:

2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 42:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 93).

Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso: 6 metri
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Diffusori disponibili:

Satinato (PMMA satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.

Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.

Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE  IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K LO	1.880 lm/m	14W/m
3000K LO	1.980 lm/m	
4000K LO	2.070 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	1.880 / 2.070 lm/m	2x14W/m

High Output / HO CRI 90:

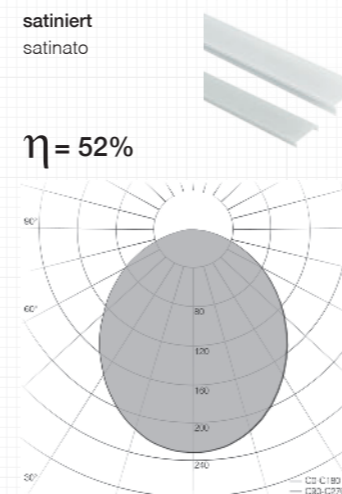
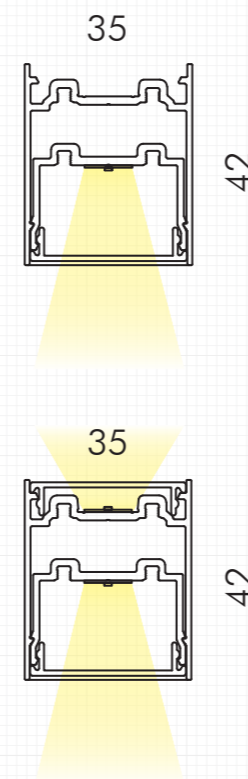
2700K HO	2.520 lm/m	20W/m
3000K HO	2.640 lm/m	
4000K HO	2.760 lm/m	

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 500mA
HO	high output 700mA monocolour only

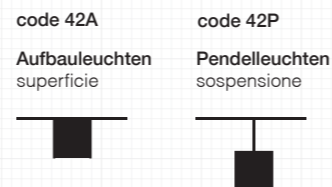
$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 42 Profile / profilo



BASE 42 maßgeschneidert / su misura

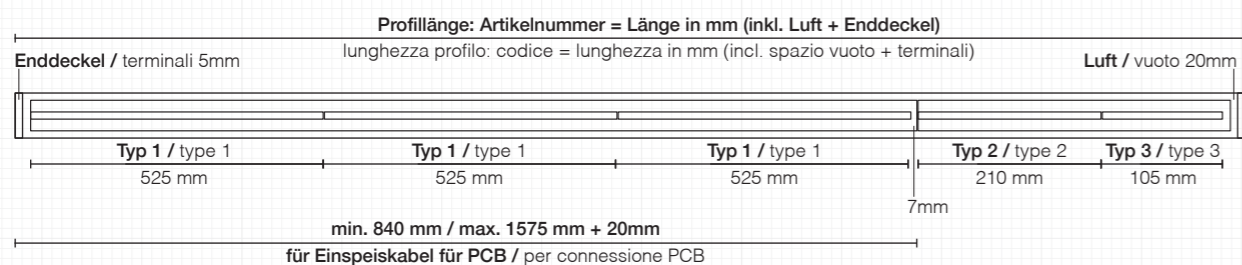
1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge:525 mm lunghezza circuito LED:525 mm	Typ 2	Platinenlänge:210 mm lunghezza circuito LED:210 mm	Typ 3	Platinenlänge:105 mm lunghezza circuito LED:105 mm
P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	7,5W 1.040lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	3W 415lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	1,5W 210lm
P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	11W 1.390lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	5W 550lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	2,5W 280lm
P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x7,5W 990/1.090lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x3W 395/435lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x1,5W 200/220lm

3 - Länge / lunghezza



4 - Cover / diffusore

code 1 **Satiniert / Satinato** (PMMA opalino)

6 - Oberfläche / finiture

code 4 **A6 / C0** **Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
 code 5 **RAL 9016** per le differenti opzioni vedi pag. 258
 code 6 **RAL 9005**
 code 7 **AE 20108000320**
 code 8 **A1 / C34**

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	1.880 lm/m	14W/m
code 3	3000K LO	1.980 lm/m	
code 4	4000K LO	2.070 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	1.880 / 2.070 lm/m	2x14W/m
code 5	2700K HO	2.520 lm/m	20W/m
code 6	3000K HO	2.640 lm/m	
code 7	4000K HO	2.760 lm/m	
LO	low output 500mA		
HO	high output 700mA monocolour only		

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

7 - indirekt / indiretta

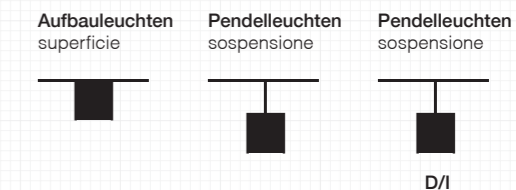
code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tunable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

BASE 42 Anwendung / standard



K	L=mm	Low Output		indirect LO		High Output		code	code	code
		W	lm	W	lm	W	lm			
3000 K	1.200	16	2.280	15	2.080	23	3.050	3042A01X1	3042P01X1	3042P02X1
CRI 90	1.600	22	3.110	21	2.910	31	4.160	3042A03X1	3042P03X1	3042P04X1
	2.150	29	4.150	36	3.740	42	5.540	3042A05X1	3042P05X1	3042P06X1

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	14	1.880	20	2.520
3000 K CRI 90	14	1.980	20	2.640
4000 K CRI 90	14	2.070	20	2.760
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x14	1.880 / 2.070		

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Cover / diffusore	code	η
2700 K LO	2	Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	52%
3000 K LO	3			
4000 K LO	4			
2700 K HO	5			
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tunable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tunable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
 Enddeckel, Befestigungsbohrungen, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhangung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
 terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

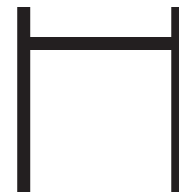
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Patscherkofelbahn / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: ArtLuce

BASE 42 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Die DROP line besticht nicht nur durch ihr ansprechendes Design, sondern auch mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.

Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Raiffeisenbank Bischofshofen / Foto: © Susanne Reisenberger-Wolf

BASE 42 + DROP — profile / profilo

BASE 42 + DROP Systeme umfassen:

Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 102
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

DROP Reflektor 45° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
 tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
 für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und
 konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 42 + DROP:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 102).

Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso: 6 metri
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettori DROP 45° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.
 Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
 Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

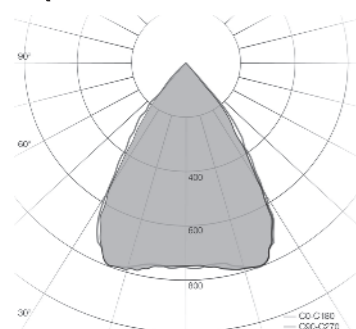
CE IP20

single colour 1,4W / optic
 tuneable white 2x 1,4W / optic

195lm / optic @ 2700K CRI 90
 200lm / optic @ 3000K CRI 90
 215lm / optic @ 4000K CRI 90

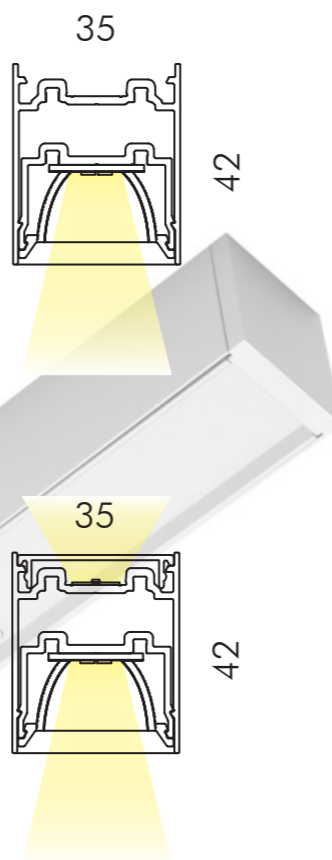
tuneable white
 170lm / optic @ 2700K CRI 90
 210lm / optic @ 5700K CRI 80

DROP 45°
 $\eta = 96\%$

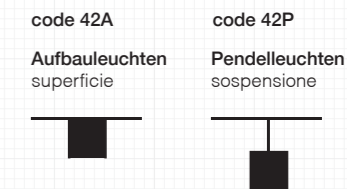


$$\phi_{\text{nutz}} = \phi_{\text{led}} \times \eta$$

Nennstrom 700mA
 Corrente nominale 700mA

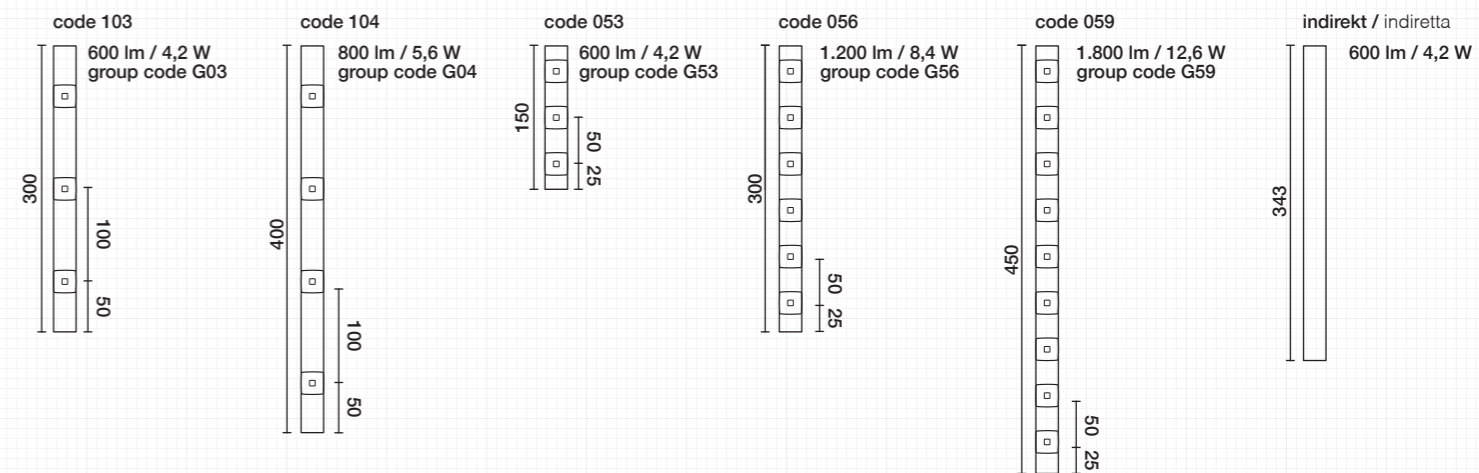


BASE 42 + DROP — maßgeschneidert / su misura

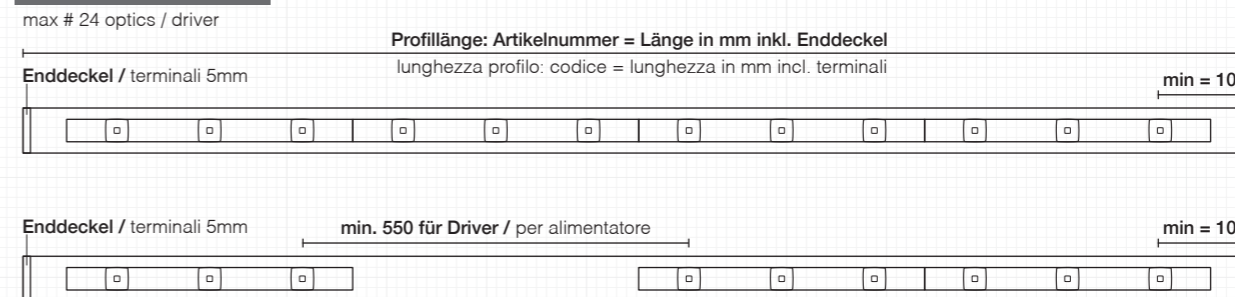


1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 ϕ LED

code 2	2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3	3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4	4000K CRI 90	215 lm/optic
code T	TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

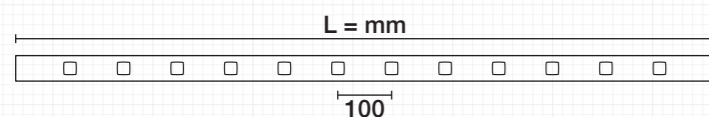
code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

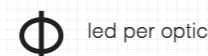
BASE 42 + DROP Anwendung / standard



K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.010	13	1.800	9
CRI 90	1.310	17	2.400	12
	1.610	21	3.000	15
	1.910	26	3.600	18

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
3000 K	3	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%
4000 K	4			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessories

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrungen, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

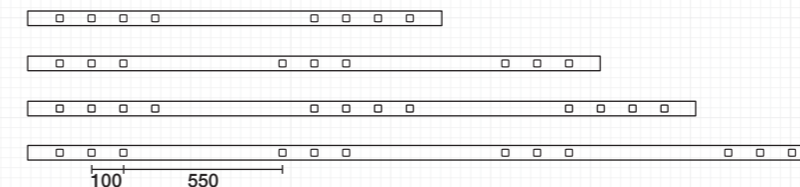
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

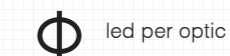
BASE 42 + DROP group Anwendung / standard



K	L=mm	direct			indirect		
		W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / optic	code	η
2700 K	2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
3000 K	3	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%
4000 K	4			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessories

Zubehör inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrungen, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

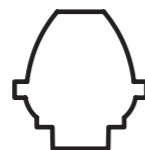
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 42 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

Grado è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica. La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.





Das K - Kultur- und Kongresszentrum / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Brigida González



Das K - Kultur- und Kongresszentrum / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Brigida González

BASE 42 + GRADO Profile / profilo

BASE 42 + GRADO Systeme umfassen:

Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 114
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik),
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI >90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI >90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 42 + GRADO:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 114).
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso: 6 metri
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

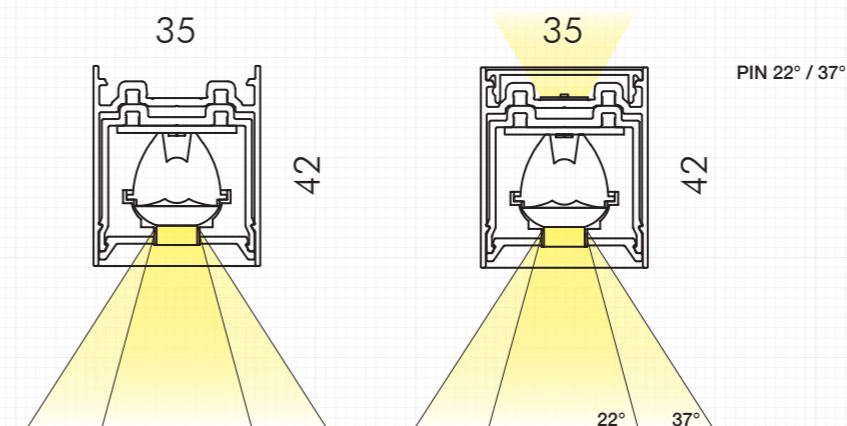
Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
 Bianco dinamico integrato nella singola ottica.
 Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

BASE 42 + GRADO Profile / profilo



CE IP20

single colour LO 2,1W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

Low Output / LO:
 215lm / optic @ 2700K CRI 90
 235lm / optic @ 3000K CRI 90
 255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

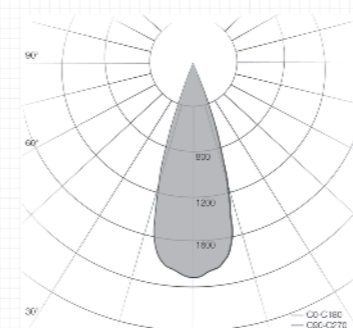
tuneable white / TW:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

GRADO 22°

$\eta = 60\%$ PIN

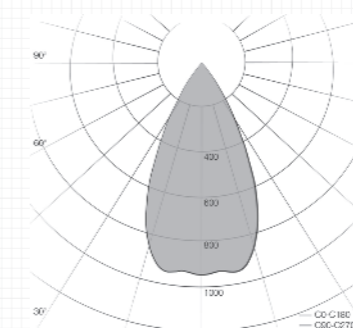
$\eta = 70\%$ CONO



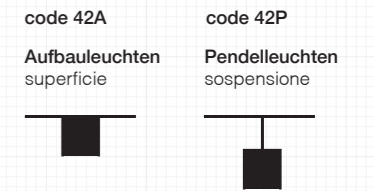
GRADO 37°

$\eta = 70\%$ PIN

$\eta = 75\%$ CONO

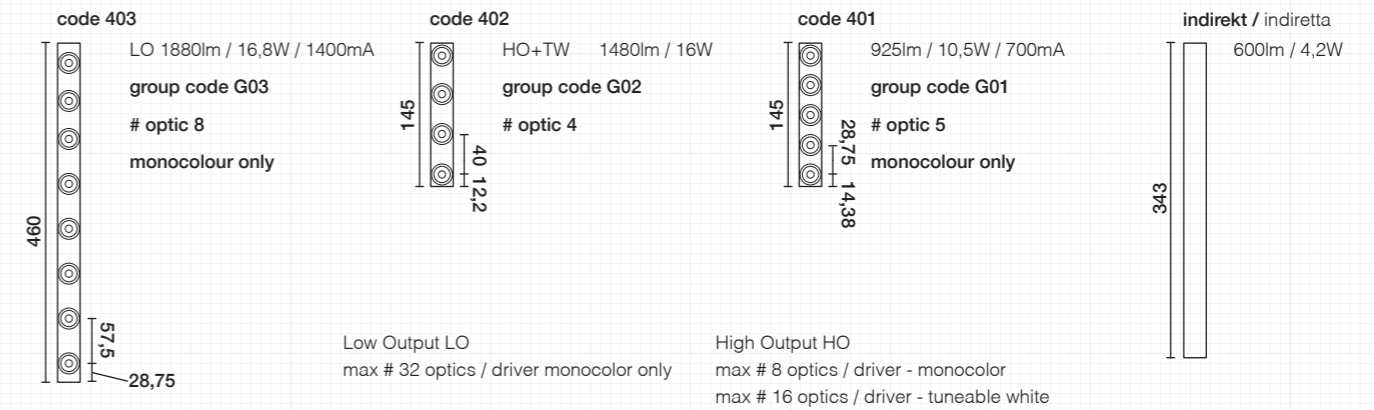


BASE 42 + GRADO maßgeschneidert / su misura

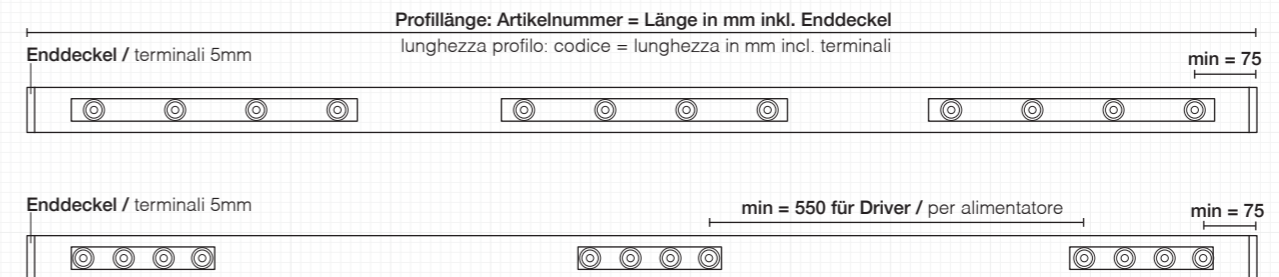


1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ϕ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO	low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / optic

code 0	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin
code 1	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar

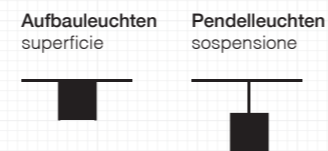
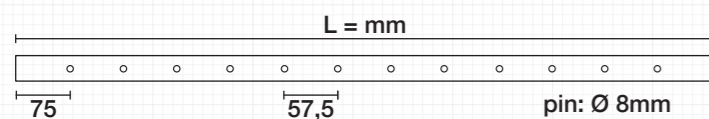
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm

spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 42 + GRADO — Anwendung / standard



Low Output				
K	L=mm	#optic	W	lm
3000 K	1.020	16	34	3.760
CRI 90	1.480	24	51	5.640
	1940	32	68	7.520

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

code	code
4042A01XY	4042P01XY
4042A02XY	4042P02XY
4042A03XY	4042P03XY

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° linse + pin	0	60%
3000 K LO	3	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° linse + pin	1	70%
4000 K LO	4			

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessories

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

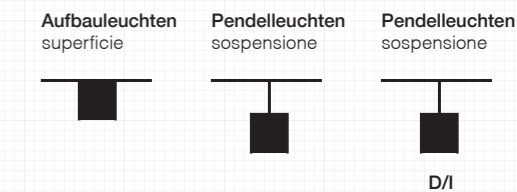
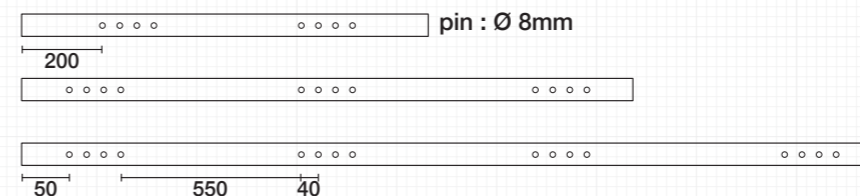
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 42 + GRADO group — Anwendung / standard



			High Output		indirect					
K	L=mm	#optic	W	lm	W	lm	L=mm	code	code	code
3000 K	1.190	8	32	2.960	9	1.200	700	4042A21XY	4042P21XY	4042P31XY
CRI 90	1.560	12	48	4.440	17	2.400	1.400	4042A22XY	4042P22XY	4042P32XY
	2.230	16	64	5.920	21	3.000	1.750	4042A23XY	4042P23XY	4042P33XY

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2	175/205

Φ led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K HO	5	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° linse + pin	0	60%
3000 K HO	6	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° linse + pin	1	70%
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessories

Zubehör je nach Montageart inkludiert

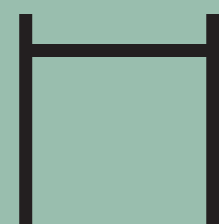
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 52

Modulares Profilsystem als Lösungsansatz für eine unbegrenzte Anpassung der Beleuchtung an die Architektur mit direktem und indirektem Lichtaustritt. Schlankes Design sowie eine ausgereifte Lichttechnik der verschiedenen Lichteinsätze sorgen für eine perfekte Ausleuchtung für vielfältige Beleuchtungslösungen.

Un sistema modulare che si adatta perfettamente ai diversi contesti architettonici. Il particolare disegno dell'estruso permette la diffusione della luce sia in maniera diretta che indiretta. Il design essenziale e le diverse tecnologie integrabili nel profilo rendono BASE 52 una soluzione illuminotecnica versatile e poliedrica.



Wohnhaus / Lichtplanung: Studio AM-PM / Foto: Albrecht Imanuel Schnabel



BASE 52 Profile / profilo

BASE 52 Leuchten umfassen:

Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 125 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

Cover nach Wahl:

- Satiniert
- Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamant Prismen Satinato Folie
- U-Form Diffusor
- Wallwasher linear

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:

2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

Low Output / LO CRI 90:		
2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:		
2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA
 HO high output 1050mA monocolour
 high output 900mA tuneable white

BASE 52:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 125).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Diffusori disponibili:

- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismaticizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:

- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

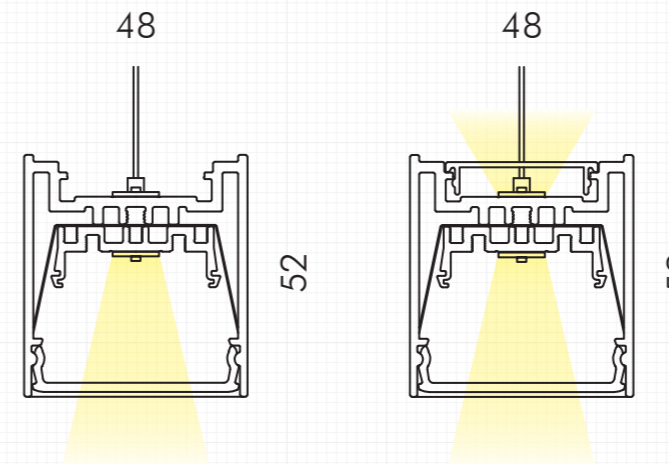
Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.



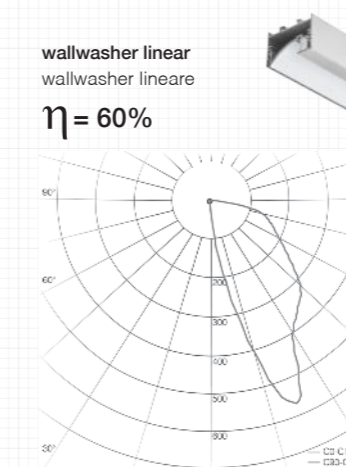
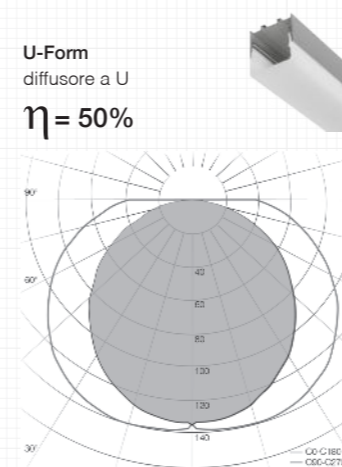
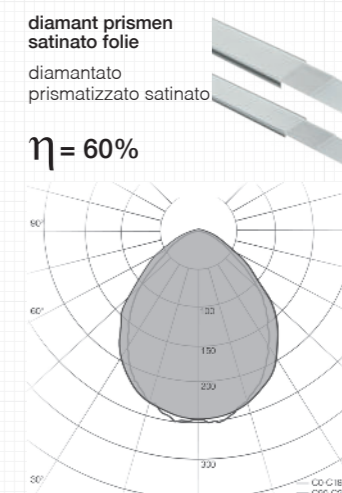
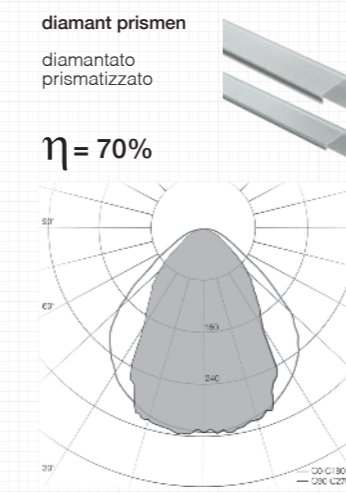
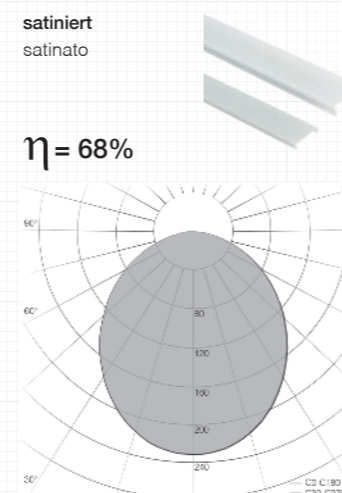
$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 52 Profile / profilo



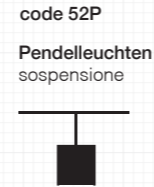
Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
 Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
 Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismaticizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a "U".
 Completa il programma il Wallwasher lineare.



BASE 52 maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

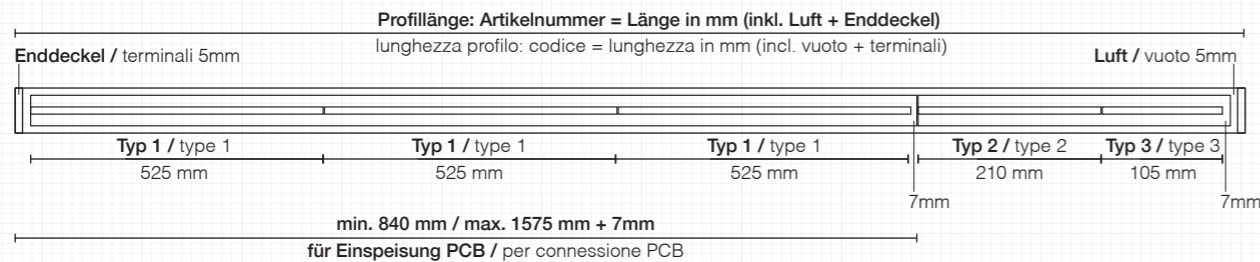


2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge:525 mm lunghezza circuito LED:525 mm	Typ 2	Platinenlänge:210 mm lunghezza circuito LED:210 mm	Typ 3	Platinenlänge:105 mm lunghezza circuito LED:105 mm
P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	11W 1.390lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	5W 550lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	2,5W 280lm
P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	17W 2.040lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	7W 810lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	3,5W 410lm
P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x11W 1.320/1.450lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x5W 530/580lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x2,5W 260/290lm
P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x14W 1.680/1.840lm	P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x6W 670/740lm	P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x3W 340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

- code 1 **Satiniert** / Satinato (PMMA opalino)
- code 2 **Diamant Prismen klar** / Diamantato prismatico (PMMA chiaro)
- code 3 **Diamant Prismen Satinato Folie** / Diamantato prismatico satinato
- code 4 **U-Form Diffusor** / Diffusore a U
- code 5 **Wallwasher linear** / Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m
LO	low output 700mA		
HO	high output 1050mA monocolore		
	high output 900mA tuneable white		

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

- code 4 **A6 / C0** **Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
- code 5 **RAL 9016** per le differenti opzioni vedi pag. 258
- code 6 **RAL 9005**
- code 7 **AE 20108000320**
- code 8 **A1 / C34**

7 - Indirekt / indiretta

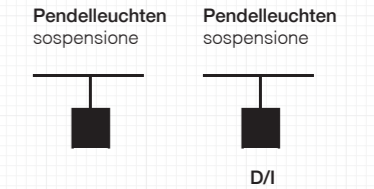
code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

- code I **Deckeneinwurf / remoto** non dimmable
- code E **Profileinbau / integrato** non dimmable
- code ID **Deckeneinwurf / remoto** DALI dimmable DT 6
- code ID8 **Deckeneinwurf / remoto** DALI dimmable DT 8 (TW only)
- code ED **Profileinbau / integrato** DALI dimmable DT 6
- code ED8 **Profileinbau / integrato** DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

BASE 52 Anwendung / standard



K	L=mm	Low Output		indirect LO		High Output		indirect LO		code	code
		W	lm	W	lm	W	lm	W	lm		
3000 K	1.200	23	3.050	20	2.770	36	4.480	32	4.070	3052P01XY	3052P02XY
CRI 90	1.600	32	4.160	30	3.880	49	6.110	46	5.700	3052P03XY	3052P04XY
	2.130	42	5.540	40	5.270	66	8.150	62	7.740	3052P05XY	3052P06XY
	2.980	59	7.760	55	7.210	92	11.400	88	11.000	3052P07XY	3052P08XY

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520/2.760	2x27	3.200/3.500

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT

2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore

Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatico (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatico satinato	3	60%
U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

D	nicht dimmbar / non dimmerabile
D8	DALI dimmable DT 6
	DALI dimmable DT 8 (TW only)
	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
	bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessories

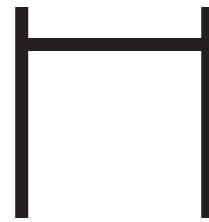
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeisekabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhangung L=2.000mm,
stufenlos höhenverstellbar
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza,
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 52 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.

Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Wohnungseigentum / Lichtplanung: Lichtdesign Gratzel / Foto: ArtLuce

BASE 52 + DROP — profile / profilo

BASE 52 + DROP Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 132 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

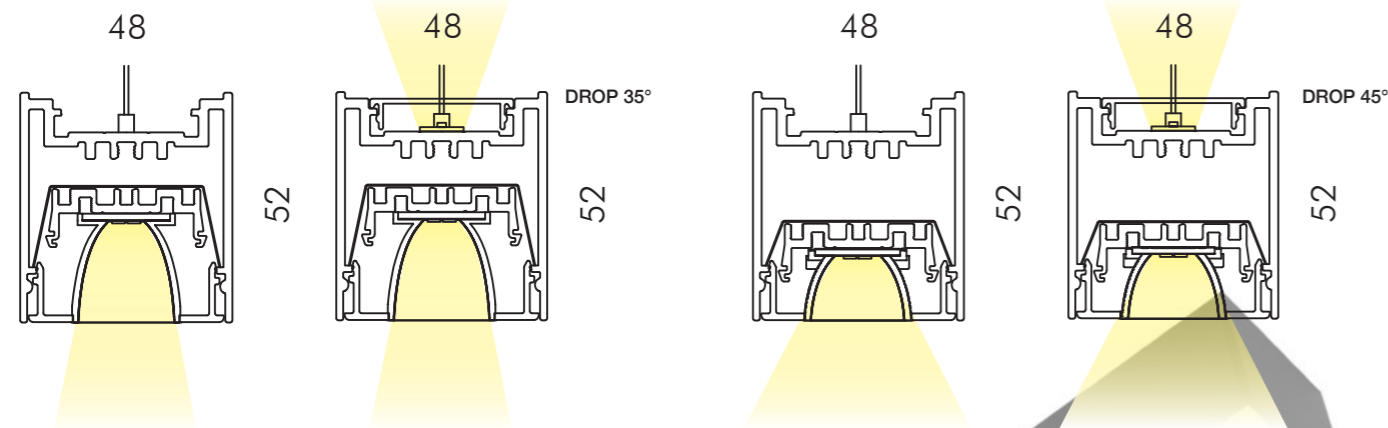
DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

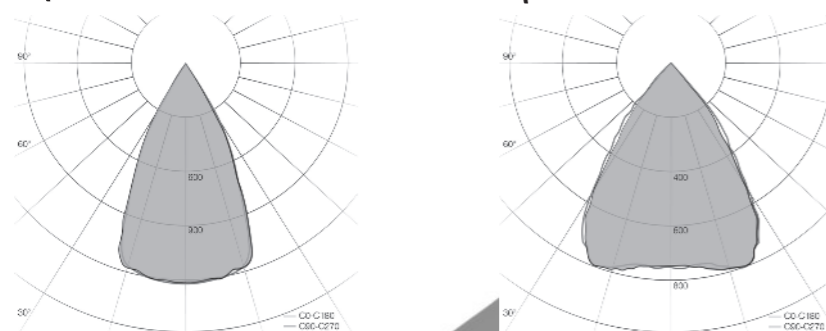
Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20



DROP 35° $\eta = 87\%$
 DROP 45° $\eta = 96\%$



single colour	1,4W / optic
tuneable white	2x 1,4W / optic
195lm / optic @	2700K CRI 90
200lm / optic @	3000K CRI 90
215lm / optic @	4000K CRI 90
tuneable white	
170lm / optic @	2700K CRI 90
210lm / optic @	5700K CRI 80

Nennstrom 700mA
 Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich
 Corrente nominale 700mA
 Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta

$$\phi_{\text{nutz}} = \phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 52 + DROP:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 132).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic). Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
 Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

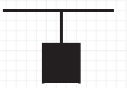
Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

BASE 52 + DROP — maßgeschneidert / su misura

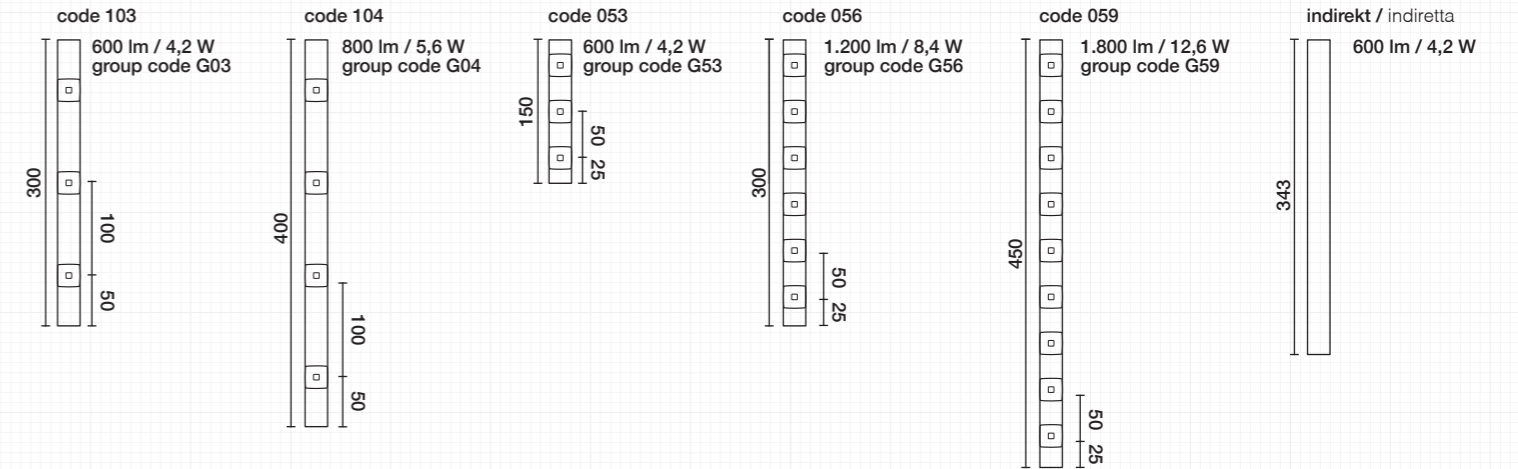
code 52P

Pendelleuchten
 sospensione

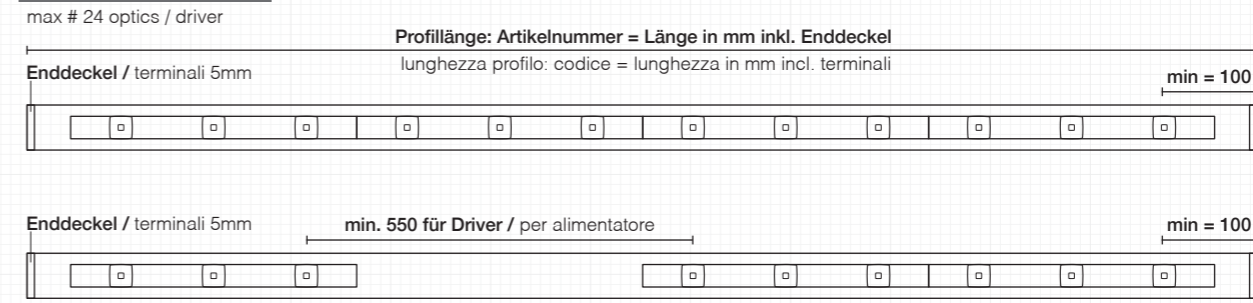


1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 ϕ LED

code 2	2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3	3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4	4000K CRI 90	215 lm/optic
code T	TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento
code 2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

7 - indirekt / indiretta

code IND

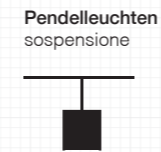
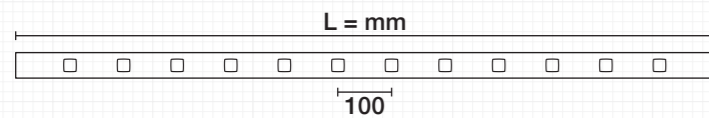
8 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

BASE 52 + DROP Anwendung / standard

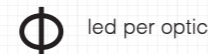


code
6552P02XY
6552P03XY
6552P04XY
6552P05XY

K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.010	13	1.800	9
CRI 90	1.310	17	2.400	12
	1.610	21	3.000	15
	1.910	26	3.600	18

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
3000 K	3	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
4000 K	4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

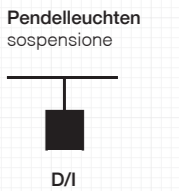
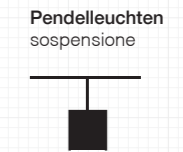
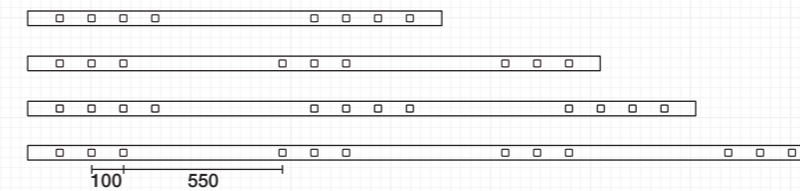
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 52 + DROP group Anwendung / standard



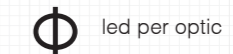
K	L=mm	direct			indirect		
		W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100

code
6552P21XY
6552P22XY
6552P23XY
6552P24XY

code
6552P31XY
6552P32XY
6552P33XY
6552P34XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
3000 K	3	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
4000 K	4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

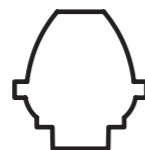
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Luzian Bouvier Zams / Lichtplanung: Die Lichtplaner / Foto: Artluce

BASE 52 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

Grado è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica. La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.





Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar

BASE 52 + GRADO Profile / profilo

BASE 52 + GRADO Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 143 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik),
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 52 + GRADO:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 143).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
 Bianco Dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.
 Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.



single colour LO 2,1W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

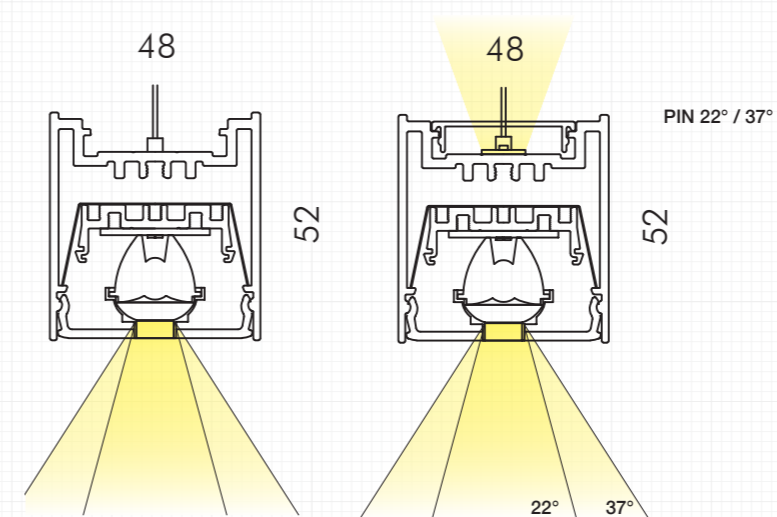
Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

Low Output / LO:
 215lm / optic @ 2700K CRI 90
 235lm / optic @ 3000K CRI 90
 255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

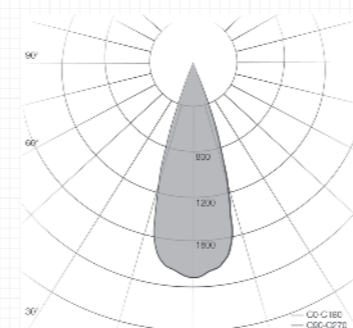
BASE 52 + GRADO Profile / profilo



GRADO 22°

$\eta = 60\%$ PIN

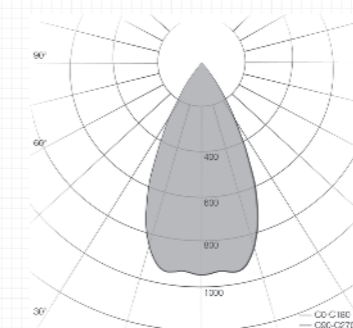
$\eta = 70\%$ CONO



GRADO 37°

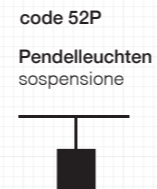
$\eta = 70\%$ PIN

$\eta = 75\%$ CONO

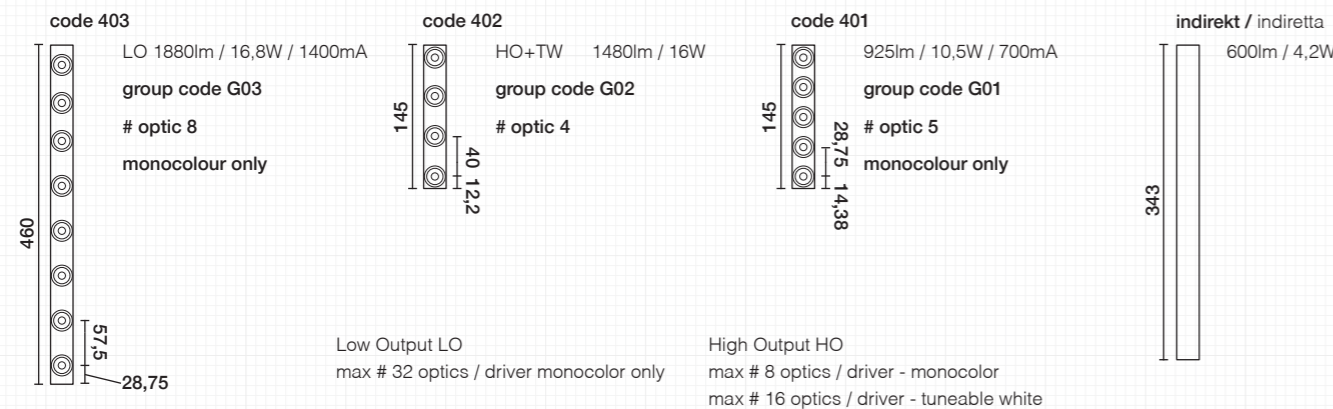


BASE 52 + GRADO maßgeschneidert / su misura

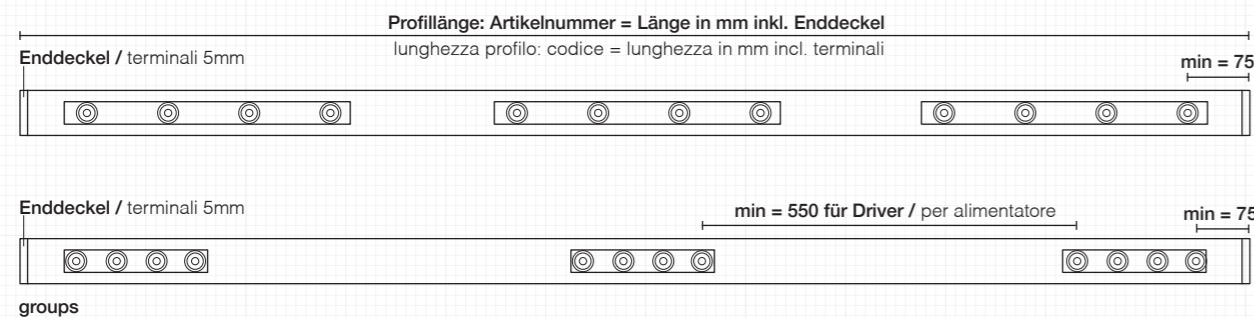
1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° linse + pin
code 1	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° linse + pin

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - indirekt / indiretta

code IND

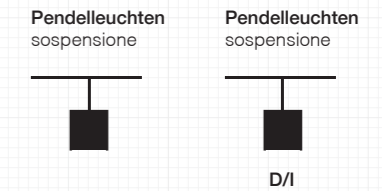
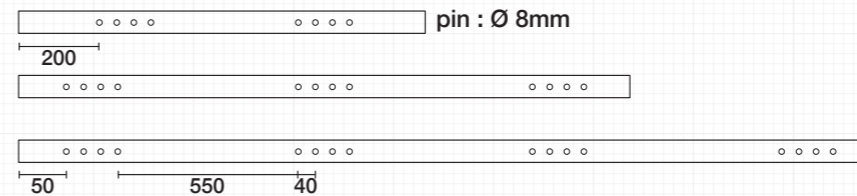
8 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

BASE 52 + GRADO group Anwendung / standard



K	L=mm	#optic	High Output		indirect		
			W	lm	W	lm	L=mm
3000 K	1.190	8	32	2.960	9	1.200	700
CRI 90	1.560	12	48	4.440	17	2.400	1.400
	2.230	16	64	5.920	21	3.000	1.750

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT

2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

code

Y _ Optik / ottica

2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° linse + pin
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° linse + pin

code η

0	60%
1	70%

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

code

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D DALI dimmable DT 6
D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 per le differenti opzioni vedi pag. 258

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
 Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
 entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
 terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza,
 alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar



BASE 65

Das Profilsystem wurde dafür konzipiert, Beleuchtungsaufgaben in klar gegliederten Umgebungen zu übernehmen und findet somit Einsatz in jedem Büro, Besprechungsräumen sowie Foyes. Unterschiedlichste Covers ermöglichen eine durchgehende Ausleuchtung über die gesamte Leuchtenlänge und erzeugen zusätzlich ein weiches Raumlicht.

Il sistema di profili è stato progettato per riuscire a risolvere problematiche illuminotecniche in ambienti pubblici dove l'apparecchio è elemento caratterizzante a cui si richiedono specifiche prestazioni. BASE 65 trova quindi utilizzo in ambienti ufficio, sale conferenze così come in saloni ed atrii di edifici aperti al pubblico. Le diverse tecnologie integrabili al profilo permettono di sviluppare soluzioni illuminotecniche adeguate alle diverse esigenze progettuali.



Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar



Wohnhaus / Austria / Foto: www.raumpixel.at



BASE 65 Profile / profilo

BASE 65 Leuchten umfassen:

Aluminiumprofil naturoxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 155 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Cover nach Wahl:

- Satiniert
- Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamant Prismen Satinato Folie
- U-Form Diffusor
- Wallwasher linear

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:

2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

Low Output / LO CRI 90:		
2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO		
	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:		
2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO		
	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
TW	high output 900mA tuneable white

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 155).

Lunghezza massima estruso: 6 metri.

Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.

Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.

Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Diffusori disponibili:

- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismaticizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:

- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.

Resa Cromatica CRI > 90.

Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.

Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.

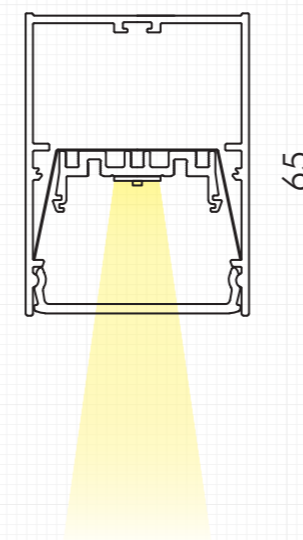
Opzioni di dimmerazione:

DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

BASE 65 Profile / profilo

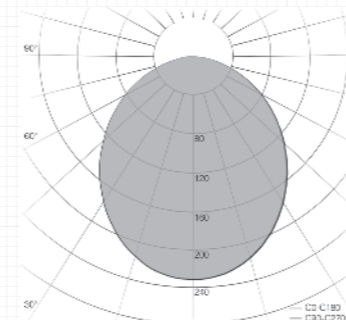
48



65

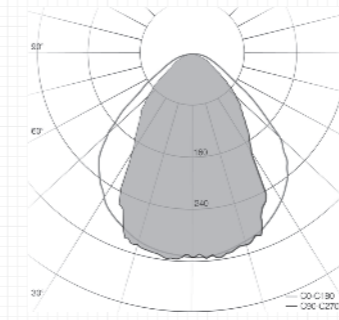
satiniert
satinato

$\eta = 68\%$



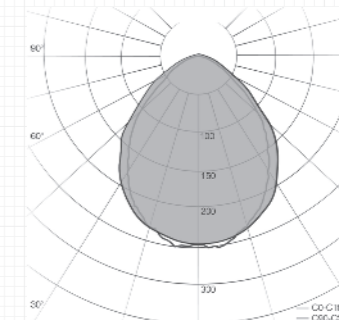
diamant prismen
diamantato
prismaticizzato

$\eta = 70\%$



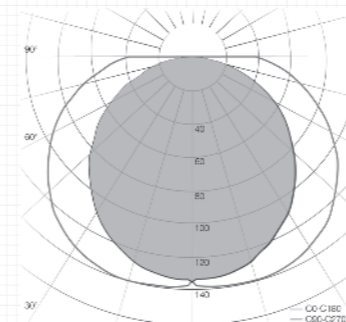
diamant prismen
satinato folie
diamantato
prismaticizzato satinato

$\eta = 60\%$



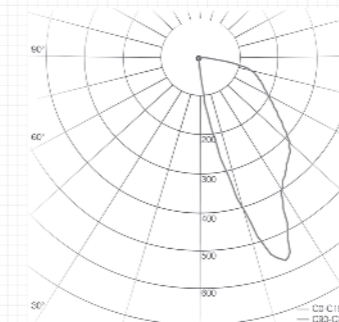
U-Form
diffusore a U

$\eta = 50\%$



wallwasher linear
wallwasher lineare

$\eta = 60\%$



Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.

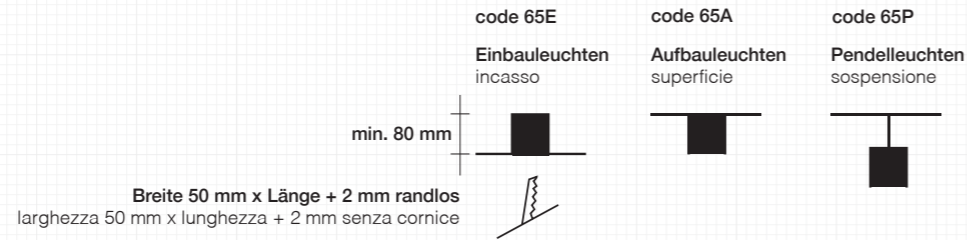
Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.

Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismaticizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a "U". Completa il programma il Wallwasher lineare.

BASE 65 maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

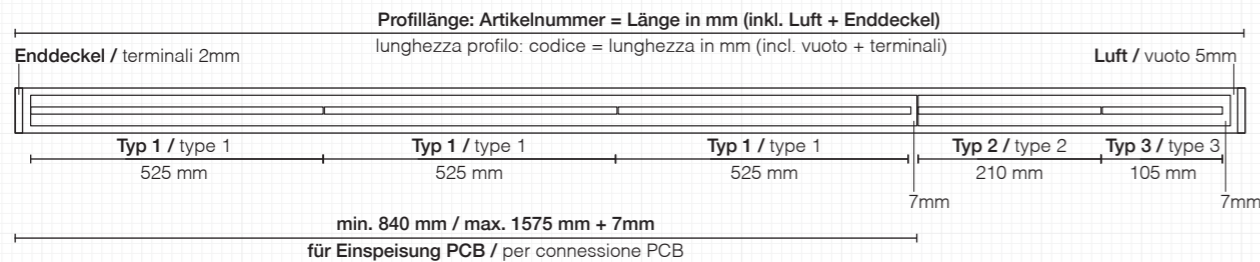


2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge: 525 mm lunghezza circuito LED: 525 mm	Typ 2	Platinenlänge: 210 mm lunghezza circuito LED: 210 mm	Typ 3	Platinenlänge: 105 mm lunghezza circuito LED: 105 mm
P / LED @ LO:	11W	P / LED @ LO:	5W	P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm	Φ / LED @ 3000K:	550lm	Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	17W	P / LED @ HO:	7W	P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm	Φ / LED @ 3000K:	810lm	Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x11W	P / LED @ LO TW:	2x5W	P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x14W	P / LED @ HO TW:	2x6W	P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm	Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

3 - Länge / length

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

- code 1 Satiniert / Satinato (PMMA opalino)
- code 2 Diamant Prismen klar / Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro)
- code 3 Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismaticizzato satinato
- code 4 U-Form Diffusor / Diffusore a U
- code 5 Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
TW high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

- code 4 A6 / C0 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
- code 5 RAL 9016 per le differenti opzioni vedi pag. 258
- code 6 RAL 9005
- code 7 AE 20108000320
- code 8 A1 / C34

7 - Energieversorgung / alimentatore

- code D Profileinbau / integrato non dimmable
- code D8 Profileinbau / integrato DALI dimmable DT 6
- code D8 Profileinbau / integrato DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

8 - Optionales Zubehör / accessori opzionali

Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

BASE 65 LED Inset basic / LED inset basic

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 65 in entsprechender Länge
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 65

K	L=mm	Low Output		High Output		code
		W	lm	W	lm	
3000 K	847	17	2.240	28	3.290	300847Y
CRI 90	952	20	2.510	31	3.690	300952Y
	1.057	22	2.790	34	4.100	301057Y
	1.162	24	3.070	38	4.510	301162Y
	1.267	26	3.350	41	4.920	301267Y
	1.372	28	3.620	44	5.320	301372Y
	1.477	30	3.900	48	5.730	301477Y
	1.582	32	4.180	51	6.140	301582Y
	1.687	34	4.450	54	6.550	301687Y
	1.792	36	4.730	58	6.950	301792Y
	1.897	38	5.010	61	7.360	301897Y
	2.107	43	5.560	68	8.180	302107Y
	2.212	45	5.840	71	8.580	302212Y
	2.527	51	6.670	81	9.800	302527Y
	2.737	55	7.220	88	10.620	302737Y
	2.842	57	7.500	91	11.030	302842Y
	2.947	59	7.780	95	11.440	302947Y
	3.164	64	8.360	102	12.280	303164Y

andere LED Insetlängen in Teilschritten von 105mm lieferbar / altre misure disponibili con passo da 105mm

	W/m	lm/m	W/m	lm/m	Φ led per meter
2700 K	20	2.520	32	3.700	Φ
3000 K	20	2.640	32	3.880	
4000 K	20	2.760	32	4.060	
TW 2700 / 5700 K	2x20	2.520/2.760	2x27	3.200/3.510	

Y _ Lichtfarbe / CCT CRI 90

- 2700 K LO 2
- 3000 K LO 3
- 4000 K LO 4
- 2700 K HO 5
- 3000 K HO 6
- 4000 K HO 7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Energieversorgung / alimentatore

- nicht dimmbar / non dimmerabile
- D DALI dimmable DT 6
- D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
- tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
TW high output 900mA tuneable white

LED Insets Basic mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur

Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert

LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert für Durchgangsverdrahtung geeignet

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.

Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.

Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore montato sul retro del circuito LED

I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65

LED Inset Projekt / LED inset project

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 65 in entsprechender Länge bei durchlaufenden Lichtbandlösungen in besonders kostenbewussten Projekten
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 65 per soluzioni luminose continue

K	L=mm	Low Output		High Output		code	
		W	lm	W	lm		
3000 K	567	9	1.670	16	2.690	310567Y	
CRI 80	847	13	2.500	24	4.035	310847Y	
	1.127	17	3.330	32	5.380	311127Y	
	1.407	22	4.170	40	6.725	311407Y	
	1.687	26	5.008	48	8.070	311687Y	
	1.967	30	5.840	56	9.415	311967Y	
	2.247	35	6.670	64	10.760	312247Y	
	2.527	39	7.500	72	12.105	312527Y	
			W/m	lm/m	W/m	lm/m	
	2700 K		16	2.890	29	4.660	Φ led per meter
3000 K		16	2.980	29	4.800		
4000 K		16	3.110	29	5.030		

Y_ Lichtfarbe / CCT CRI 80	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
2700 K LO	A	nicht dimmbar / non dimmerabile
3000 K LO	B	D DALI dimmable DT 6
4000 K LO	C	
2700 K HO	D	
3000 K HO	E	
4000 K HO	F	

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 200mA
HO high output 350mA

Hoch-Effizienz-Portfolio LOW oder HIGH Output
Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K (5000K und 6500K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI > 80
entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert
LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert
für Durchgangsverdrahtung geeignet

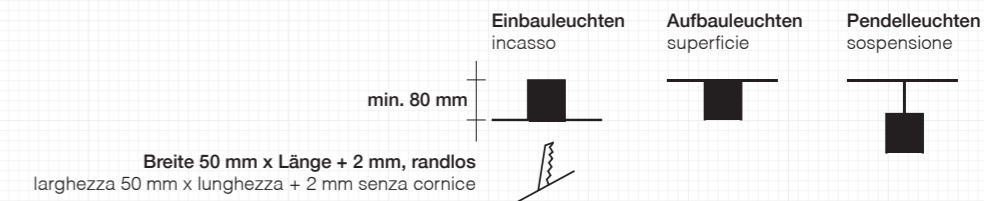
circuiti ad alta potenza LOW o HIGH output
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K (5000K and 6500K su richiesta)
Resa Cromatica CRI > 80.
Alimentatore montato sul retro del circuito LED
I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65

Anwendung / standard



K	L=mm	Low Output		High Output		code	code	code
		W	lm	W	lm			
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480	3065E01XY	3065A01XY	3065P01XY
	1.600	32	4.160	49	6.110	3065E03XY	3065A03XY	3065P03XY
	2.130	42	5.540	66	8.150	3065E05XY	3065A05XY	3065P05XY
	2.980	59	7.760	92	11.400	3065E07XY	3065A07XY	3065P07XY

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90 2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510	

Φ led per meter

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Cover / diffusore	code	η
2700 K LO	2	Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
3000 K LO	3	Diamant Prismen klar / Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro)	2	70%
4000 K LO	4	Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismaticizzato satinato	3	60%
2700 K HO	5	U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
3000 K HO	6	Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessories

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza,
alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

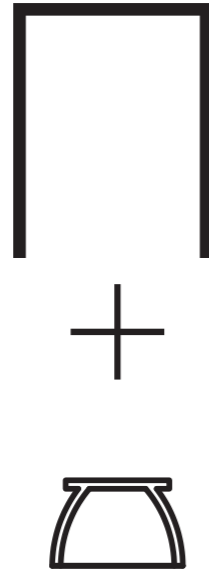
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar

BASE 65 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.

Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Gemeindezentrum Vomp / Planung: ATP Innsbruck / Foto: Artluce

BASE 65 + DROP Profile / profilo

BASE 65 + DROP Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 166 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß Spezifikation Montageart

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 65 + DROP:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 166).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.
 Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.
 Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
 Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE IP20

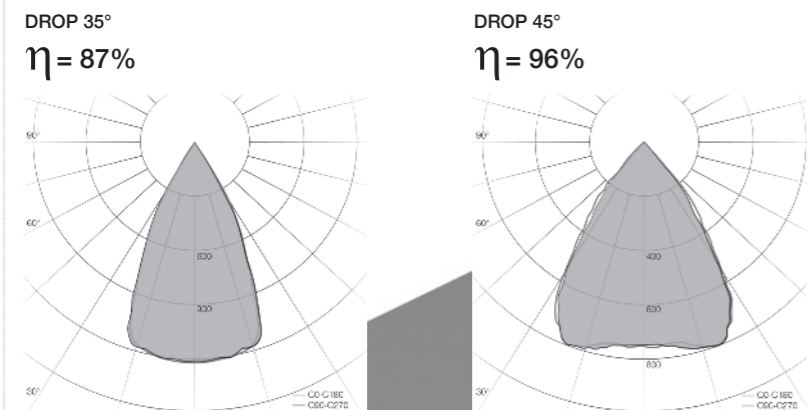
single colour 1,4W / optic
 tuneable white 2x 1,4W / optic

195lm / optic @ 2700K CRI 90
 200lm / optic @ 3000K CRI 90
 215lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white
 170lm / optic @ 2700K CRI 90
 210lm / optic @ 5700K CRI 80

Nennstrom 700mA
Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

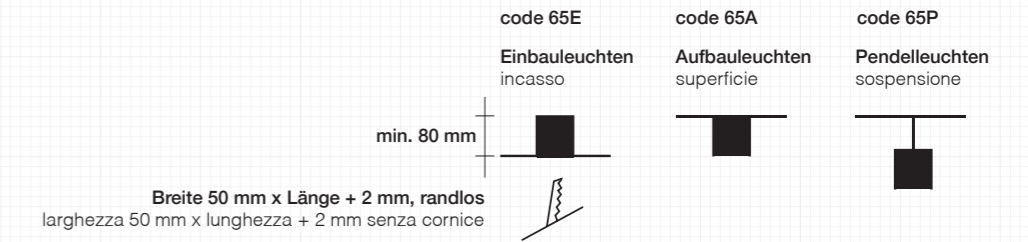
Corrente nominale 700mA
 Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta



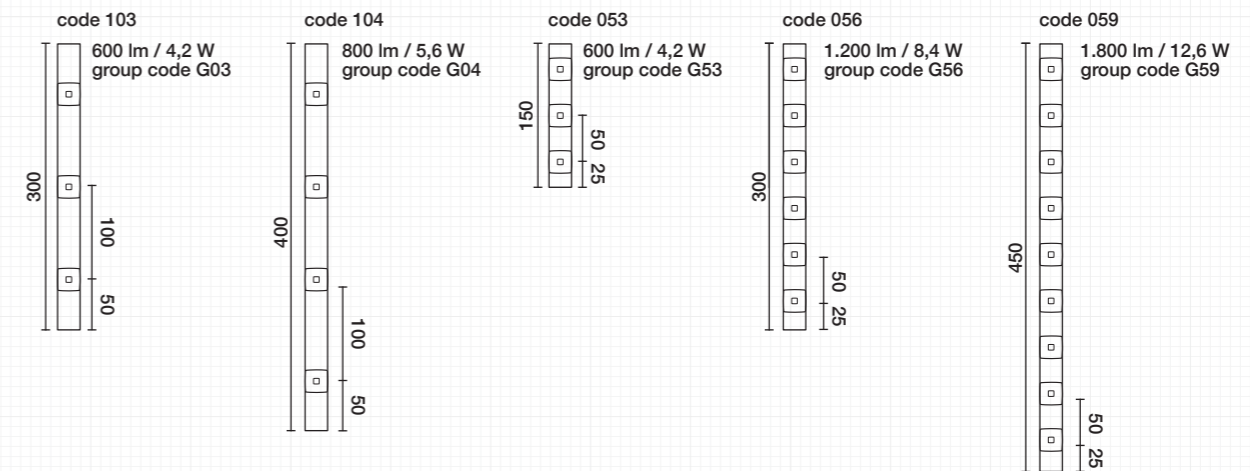
$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65 + DROP maßgeschneidert / su misura

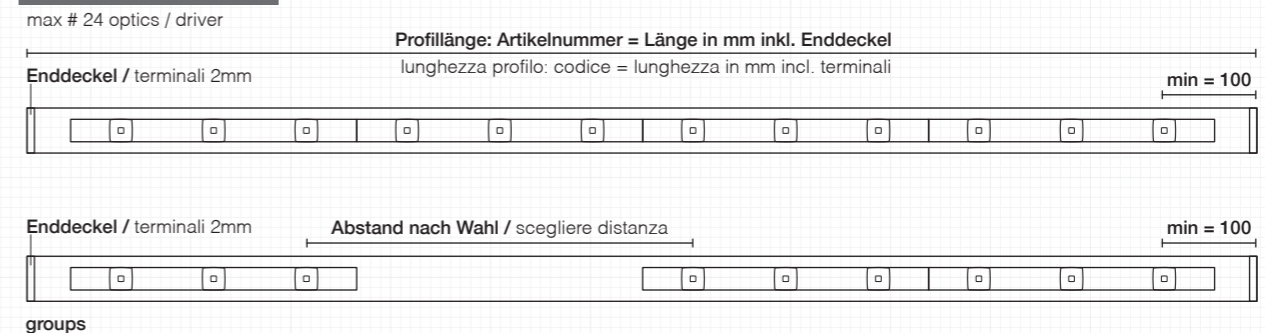
1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 Φ LED

code 2	2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3	3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4	4000K CRI 90	215 lm/optic
code T	TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento
code 2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Energieversorgung / alimentatore

code D	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
		DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

8 - Optionales Zubehör / accessori opzionali

Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
 Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

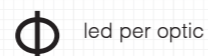
BASE 65 + DROP Anwendung / standard



K	L=mm	direct			code	code	code
		W	lm	#optic			
3000 K	1.010	13	1.800	9	6565E02XY	6565A02XY	6565P02XY
CRI 90	1.310	17	2.400	12	6565E03XY	6565A03XY	6565P03XY
	1.610	21	3.000	15	6565E04XY	6565A04XY	6565P04XY
	1.910	26	3.600	18	6565E05XY	6565A05XY	6565P05XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / optic	code	η
2700 K	2	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
3000 K	3	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
4000 K	4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

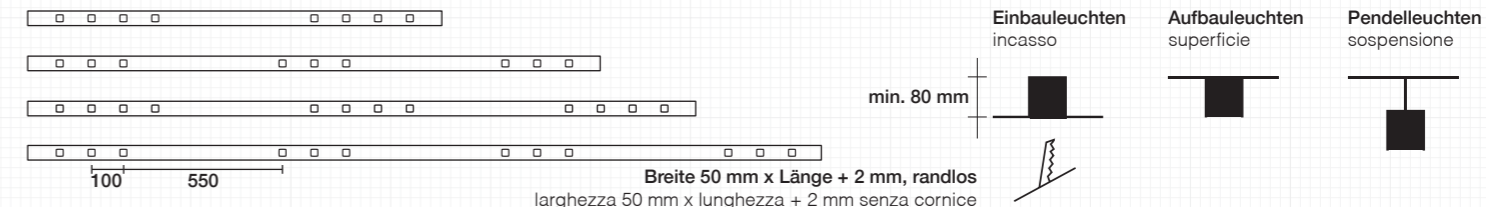
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

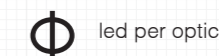
BASE 65 + DROP group Anwendung / standard



K	L=mm	direct			code	code	code
		W	lm	#optic			
3000 K	1.350	12	1.600	8	6565E21XY	6565A21XY	6565P21XY
CRI 90	1.900	13	1.800	9	6565E22XY	6565A22XY	6565P22XY
	2.200	17	2.400	12	6565E23XY	6565A23XY	6565P23XY
	2.650	17	2.400	12	6565E24XY	6565A24XY	6565P24XY

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / optic	code	η
2700 K	2	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
3000 K	3	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
4000 K	4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

Grado è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica. La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.





Finstral Schauraum Ritten / lighting design und Foto: Lichtraum?

BASE 65 + GRADO Profile / profilo

BASE 65 + GRADO Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 174 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß spezifizierter Montageart

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

single colour LO 2,1W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

tuneable white / TW:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

Low Output / LO:
 215lm / optic @ 2700K CRI 90
 235lm / optic @ 3000K CRI 90
 255lm / optic @ 4000K CRI 90

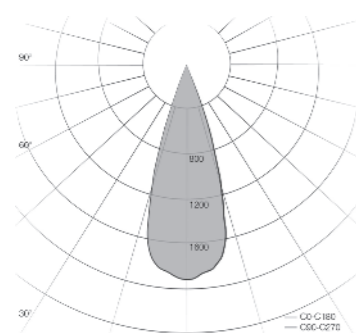
Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

GRADO 22°

$\eta = 60\%$ PIN

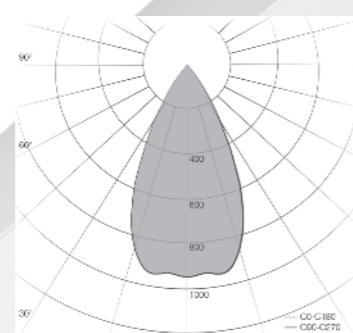
$\eta = 70\%$ CONO



GRADO 37°

$\eta = 70\%$ PIN

$\eta = 75\%$ CONO



$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$

BASE 65 + GRADO:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 174).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

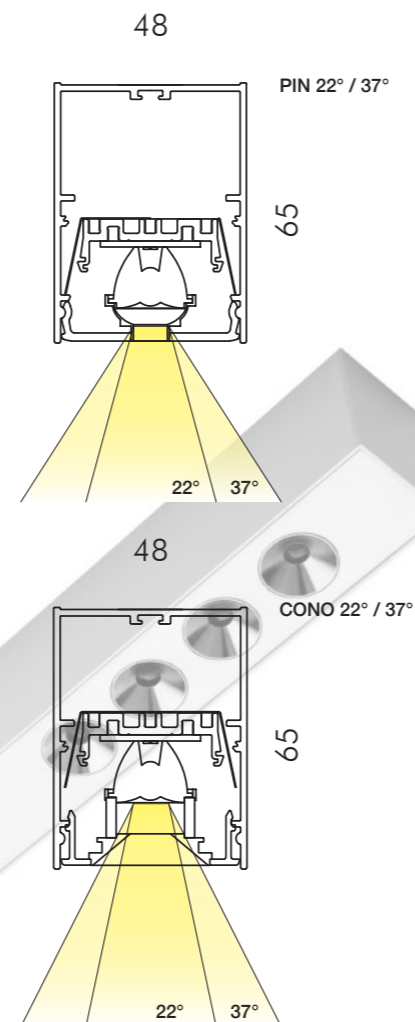
Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
 Bianco Dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

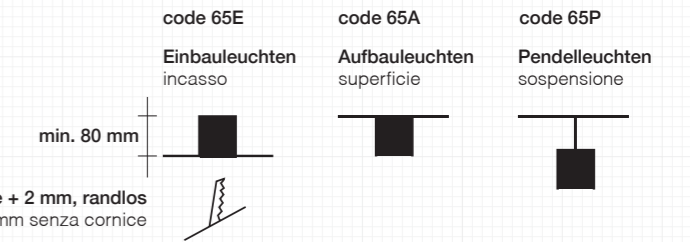
Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

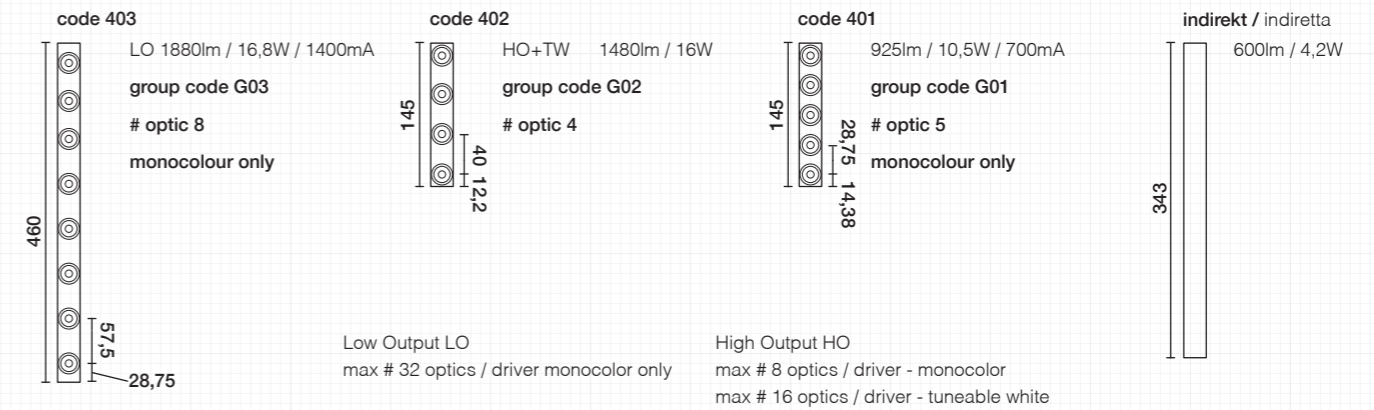


BASE 65 + GRADO maßgeschneidert / su misura

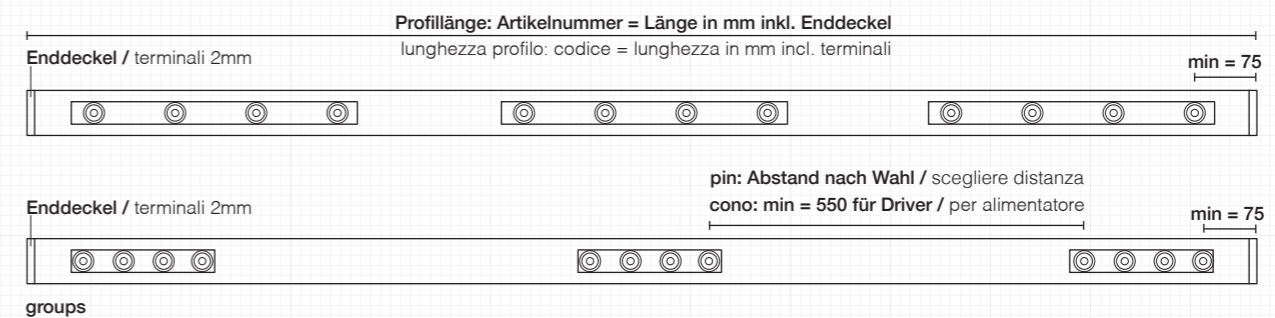
1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° + pin
code 1	2 x 37° + pin
code 2	2 x 22° + cono #
code 3	2 x 37° + cono #

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Energieversorgung / alimentatore

code I	Deckeneinwurf / remoto	non dimmable
code E	Profileinbau / integrato	non dimmable
code ID	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	Deckeneinwurf / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

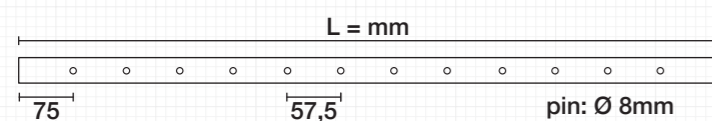
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
 spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

8 - Optionales Zubehör / optional accessories

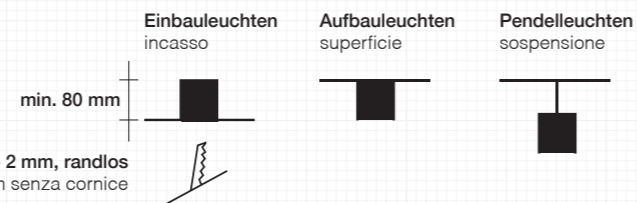
Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
 Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateli le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 65 + GRADO Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice



Low Output				
K	L=mm	#optic	W	lm
3000 K	1.020	16	34	3.760
CRI 90	1.480	24	51	5.640
	1.940	32	68	7.520

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
3000 K LO	3	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%
4000 K LO	4			

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

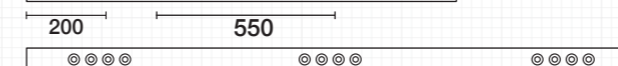
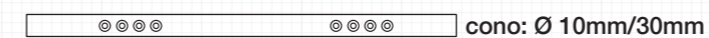
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

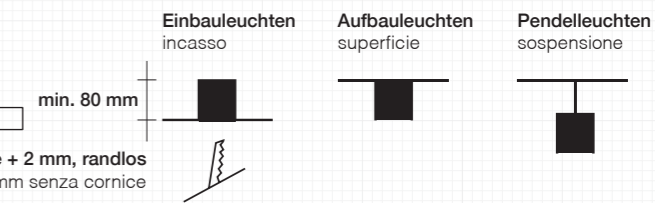
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65 + GRADO group Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice



High Output		
K	L=mm	#optic
3000 K	1.190	8
CRI 90	1.560	12
	2.230	16

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2	175/205

Φ led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Optik / ottica	code	η
2700 K HO	5	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
3000 K HO	6	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%
4000 K HO	7	2 x 22° Linse + cono # / 2 x 22° lense + cono #	2	70%
tuneable white auf Anfrage / su richiesta		2 x 37° Linse + cono # / 2 x 37° lense + cono #	3	75%

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

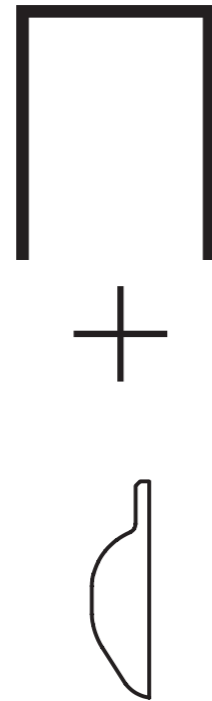
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65 + LUMEX



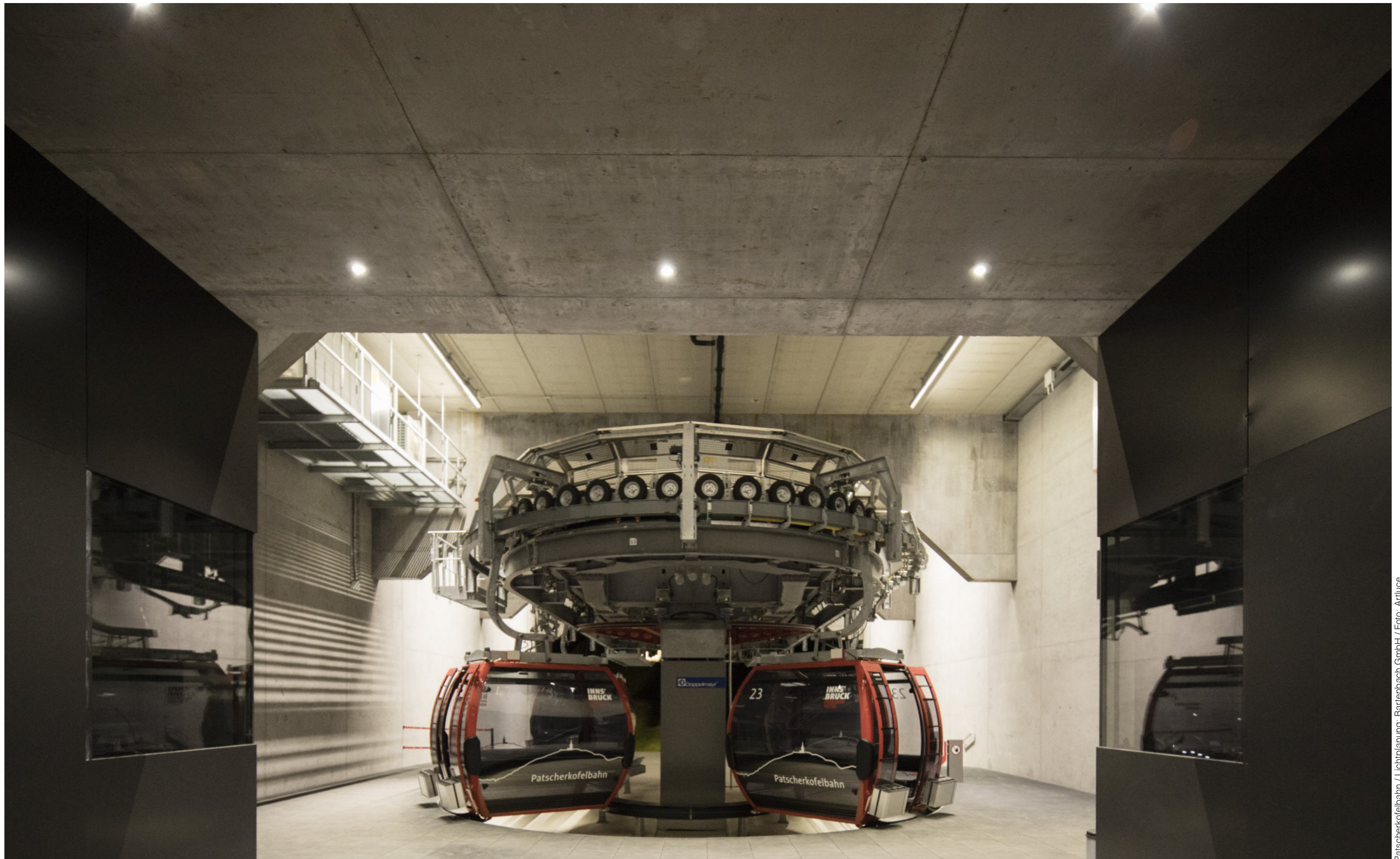
Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.

E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.

Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.





Patscherkofelbahn / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: ArtLuce



Patscherkofelbahn / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: ArtLuce

BASE 65 + LUMEX Profile / profilo

BASE 65 + LUMEX Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 184 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
 Echthgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 65 + LUMEX:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 184).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettore poliedrico in alluminio metallizzato nella versione LUMEX Q o LUMEX W².
 Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore.
 Riflettori LUMEX con rivestimento dorato opzionali.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE IP20

single colour LO 2W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

tuneable white
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

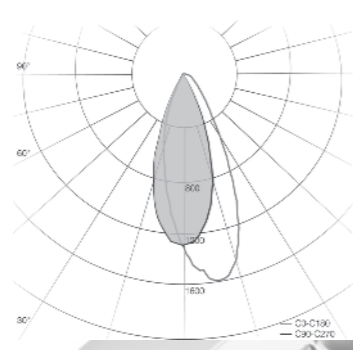
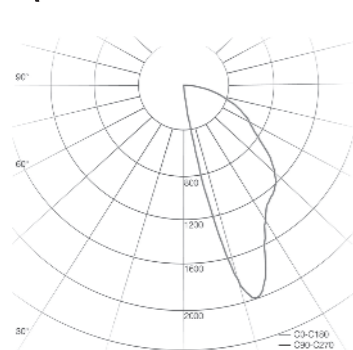
Low Output / LO:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 185lm / optic @ 3000K CRI 90
 195lm / optic @ 4000K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

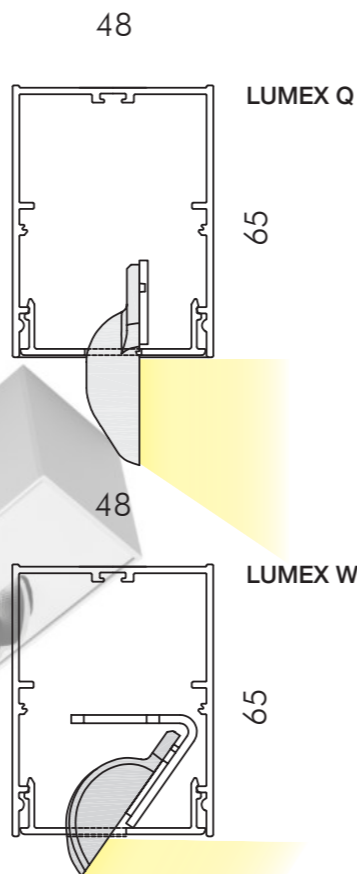
High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

LUMEX Q
 $\eta = 87\%$

LUMEX W²
 $\eta = 83\%$



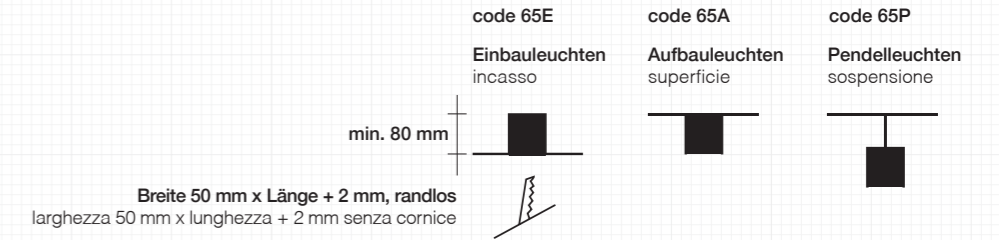
$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



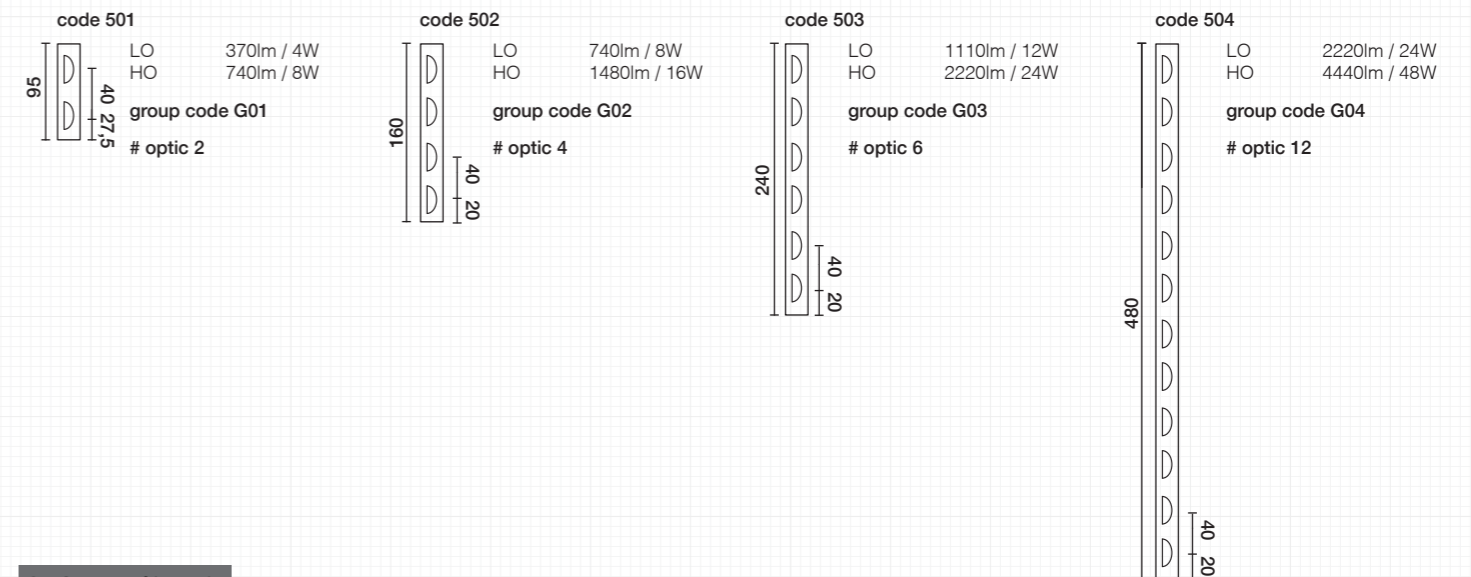
BASE 65 + LUMEX maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
 distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

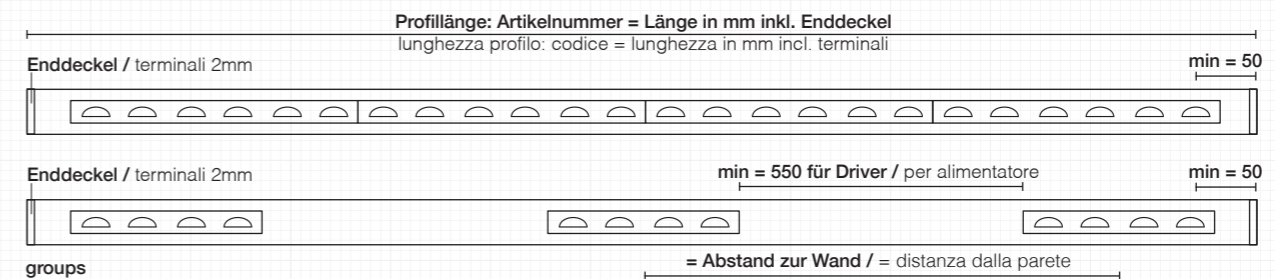


2 - PCB / PCB



3 - Länge / length

max # 8 optics / driver - monocolour - max # 16 optics / driver - tuneable white



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	175lm / optic
code 3	3000K LO	185lm / optic
code 4	4000K LO	195lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / optic

code 1	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento
code 3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento
code 4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K
code 6	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

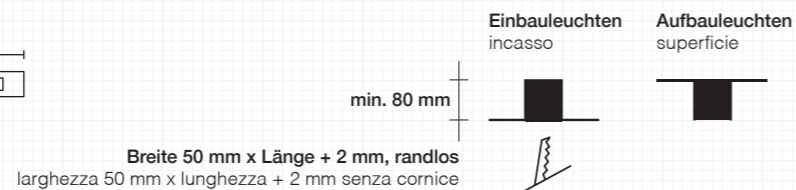
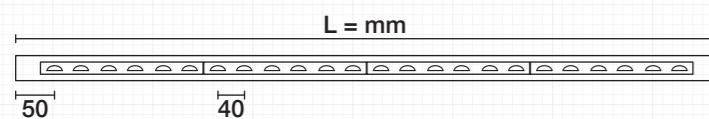
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

8 - Optionales Zubehör / optional accessories

Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
 accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 65 + LUMEX Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880
	1.260	30	60	5.550	120	11.100
	1.500	36	72	6.660	---	---

K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,

entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dima di montaggio e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm

alimentatore LED integrato nel profilo

accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

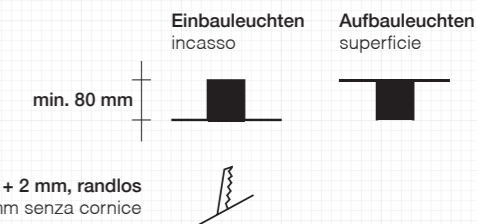
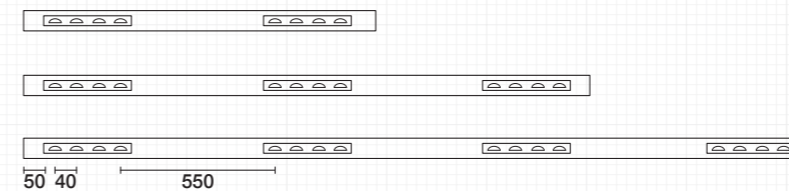
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 65 + LUMEX group Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440
	2.230	16	32	2.960	64	5.920

K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code	Y _ Optik / optic	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert

Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,

entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert oder im Blindteil der Leuchte integriert

optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, dima di montaggio e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm

alimentatore LED integrato nel profilo o nella parte cieca del profilo

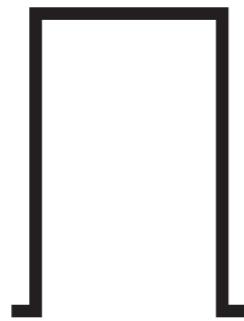
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 66

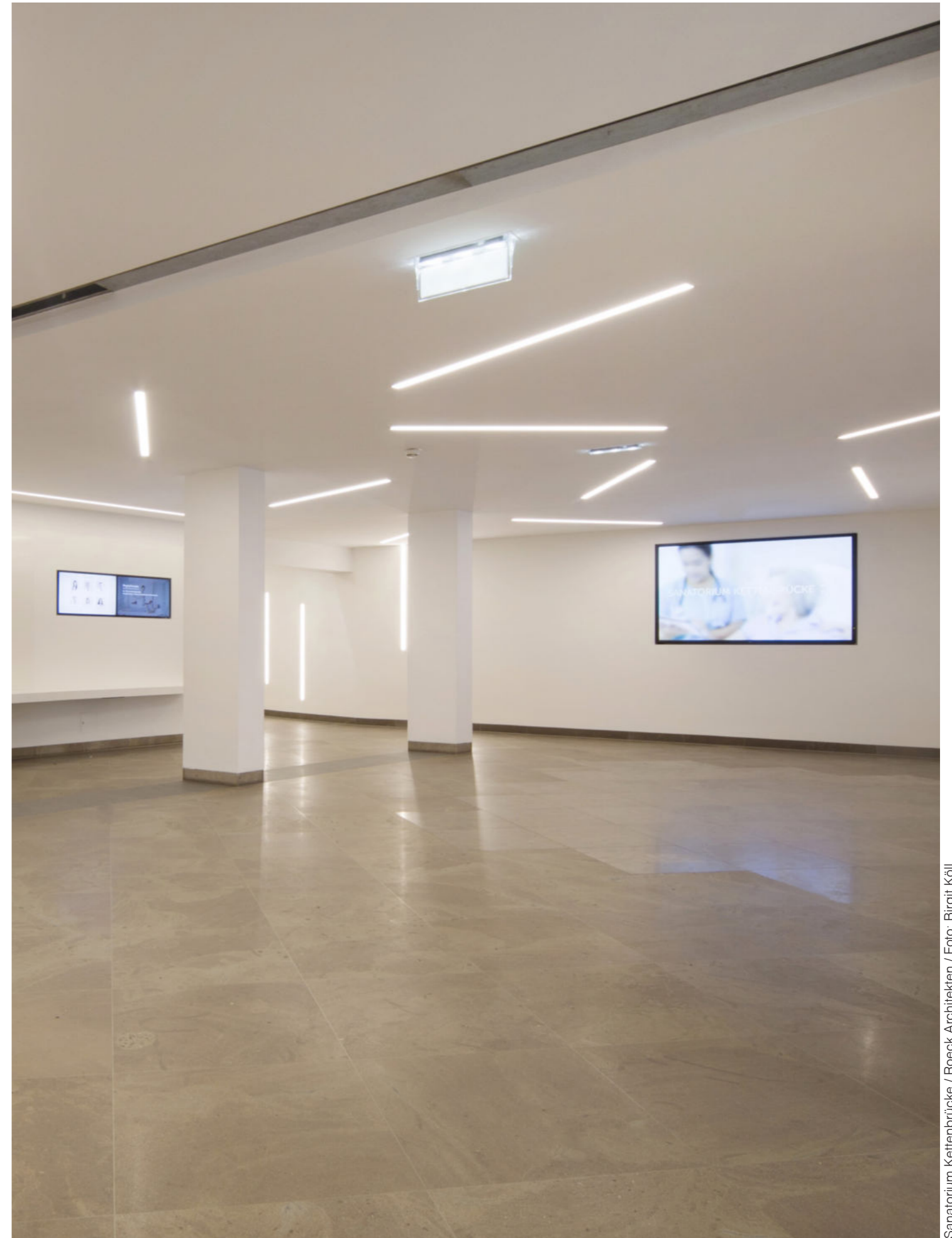
Aluminium Strangpressprofil mit extrem schmalem umlaufendem Abdeckrand für den Einbau in Gipskartondecken. Durch die modulare Bauweise als Lichtband oder auch als Einzelleuchte wird BASE 66 in Office Bereichen, öffentlichen Bauten sowie im Privatbereichen allen Anforderungen einer ästhetisch anspruchsvollen Beleuchtungslösung gerecht. Mittels Endstücke in Schutzart IP54 eignet sich BASE 66 auch für den Einsatz im geschützten Aussenbereich.

BASE 66 è un estruso in alluminio progettato con lo specifico obiettivo di riuscire ad integrarsi perfettamente nell'ambiente. Grazie alla sua modularità può essere composto in varie forme sia come elemento unico lineare che come corpo illuminante singolo. BASE 66 è la soluzione per una progettazione che ricerca la perfetta integrazione della sorgente luminosa con l'elemento architettonico. I terminali di chiusura con grado di protezione IP54 permettono anche l'utilizzo del profilo in ambienti esterni protetti.



Gemeinde Baldramsdorf / Arch. Dipl. Ing. Egbert Laggner / Foto: Nina Hader

Gemeinde Baldramsdorf / Arch. Dipl. Ing. Egbert Laggner / Foto: Nina Hader



Sanatorium Kettenbrücke / Foeck Architekten / Foto: Birgit Köll

BASE 66 Profile / profilo

BASE 66 Leuchten umfassen:

Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 195 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Cover nach Wahl:

- Satiniert
- Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamant Prismen Satinato Folie
- Wallwasher linear

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:

2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour high output 900mA tuneable white

BASE 66:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 195).

Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso: 6 metri
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Diffusori disponibili:

- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismaticizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:

- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.

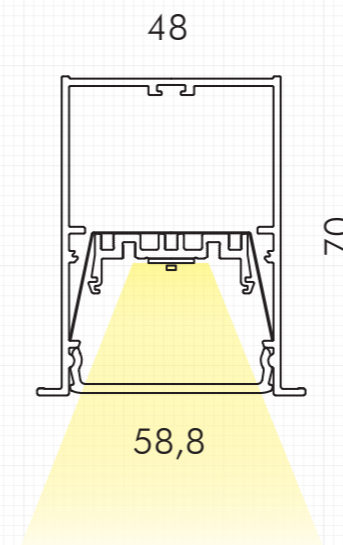
Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore oppure integrato nel profilo.

Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

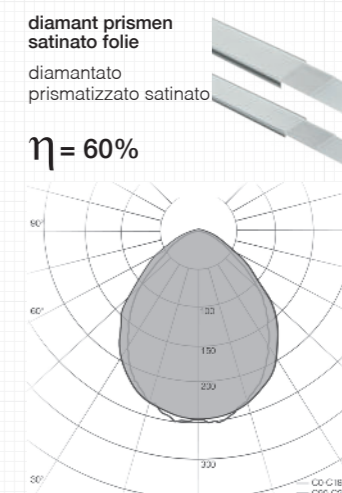
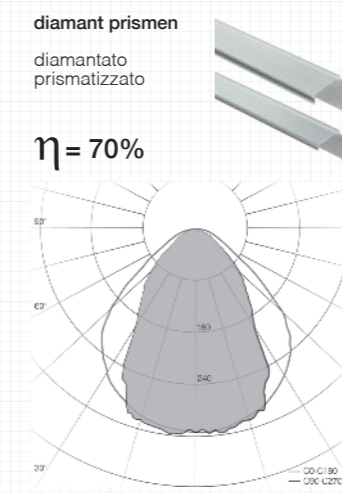
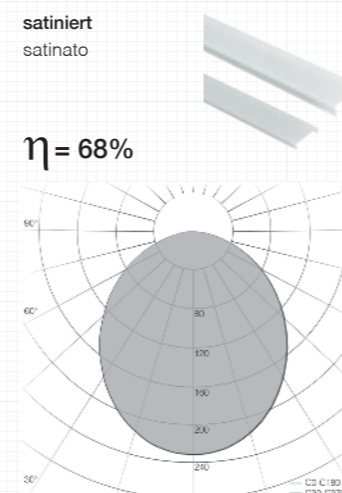
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

BASE 66 Profile / profilo



Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
 Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

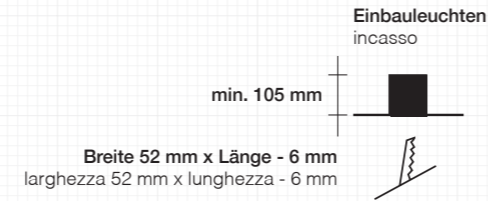
Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
 Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismaticizzato anche per grado di protezione IP54.
 Completa il programma il Wallwasher lineare.



$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 66 maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

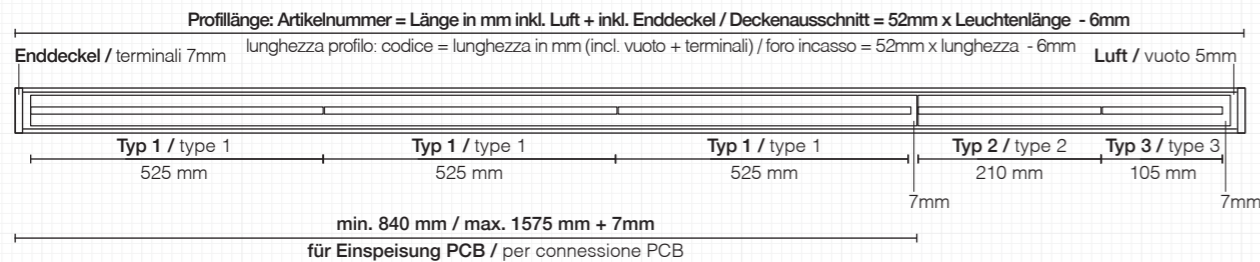


2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge:525 mm lunghezza circuito LED:525 mm	Typ 2	Platinenlänge:210 mm lunghezza circuito LED:210 mm	Typ 3	Platinenlänge:105 mm lunghezza circuito LED:105 mm
P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	11W 1.390lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	5W 550lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	2,5W 280lm
P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	17W 2.040lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	7W 810lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	3,5W 410lm
P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x11W 1.320/1.450lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x5W 530/580lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x2,5W 260/290lm
P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x14W 1.680/1.840lm	P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x6W 670/740lm	P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x3W 340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

- code 1 **Satiniert** / Satinato (PMMA opalino)
- code 2 **Diamant Prismen klar** / Diamantato prismaticato (PMMA chiaro)
- code 3 **Diamant Prismen Satinato Folie** / Diamantato prismaticato satinato
- code 5 **Wallwasher linear** / Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.650 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.680 lm/m	2x27W/m

LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

- code 4 **A6 / C0** **Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
- code 5 **RAL 9016** per le differenti opzioni vedi pag. 258
- code 6 **RAL 9005**
- code 7 **AE 20108000320**
- code 8 **A1 / C34**

8 - Energieversorgung / alimentatore

- code D **Profileinbau / integrato** non dimmable
- code D **Profileinbau / integrato** DALI dimmable DT 6
- code D8 **Profileinbau / integrato** DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

BASE 66 LED Inset basic / LED inset basic

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 66 in entsprechender Länge
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 66

K	L=mm	Low Output		High Output		code
		W	lm	W	lm	
3000 K	847	17	2.240	28	3.290	300847Y
CRI 90	952	20	2.510	31	3.690	300952Y
	1.057	22	2.790	34	4.100	301057Y
	1.162	24	3.070	38	4.510	301162Y
	1.267	26	3.350	41	4.920	301267Y
	1.372	28	3.620	44	5.320	301372Y
	1.477	30	3.900	48	5.730	301477Y
	1.582	32	4.180	51	6.140	301582Y
	1.687	34	4.450	54	6.550	301687Y
	1.792	36	4.730	58	6.950	301792Y
	1.897	38	5.010	61	7.360	301897Y
	2.107	43	5.560	68	8.180	302107Y
	2.212	45	5.840	71	8.580	302212Y
	2.527	51	6.670	81	9.800	302527Y
	2.737	55	7.220	88	10.620	302737Y
	2.842	57	7.500	91	11.030	302842Y
	2.947	59	7.780	95	11.440	302947Y
	3.164	64	8.360	102	12.280	303164Y

andere LED Insetlängen in Teilschritten von 105mm lieferbar / altre misure disponibili con passo da 105mm

	W/m	lm/m	W/m	lm/m	Φ led per meter
2700 K	20	2.520	32	3.700	
3000 K	20	2.640	32	3.880	
4000 K	20	2.760	32	4.060	
TW 2700 / 5700 K	2x20	2.520/2.760	2x27	3.200/3.510	

Y _ Lichtfarbe / CCT CRI 90

2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
TW high output 900mA tuneable white

LED Insets Basic mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur

Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert

LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert für Durchgangsverdrahtung geeignet

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.

Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.

Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore montato sul retro del circuito LED

I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 66

LED Inset Projekt / LED inset project

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 66 in entsprechender Länge bei durchlaufenden Lichtbandlösungen in besonders kostenbewussten Projekten
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 66 per soluzioni luminose continue

K	L=mm	Low Output		High Output		code
		W	lm	W	lm	
3000 K	567	9	1.670	16	2.690	310567Y
CRI 80	847	13	2.500	24	4.035	310847Y
	1.127	17	3.330	32	5.380	311127Y
	1.407	22	4.170	40	6.725	311407Y
	1.687	26	5.000	48	8.070	311687Y
	1.967	30	5.840	56	9.415	311967Y
	2.247	35	6.670	64	10.760	312247Y
	2.527	39	7.500	72	12.105	312527Y

	W/m	lm/m	W/m	lm/m	led per meter
2700 K	16	2.890	29	4.660	Φ led per meter
3000 K	16	2.980	29	4.800	
4000 K	16	3.110	29	5.030	

Y_ Lichtfarbe / CCT CRI 80	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
2700 K LO	A	nicht dimmbar / non dimmerabile
3000 K LO	B	D DALI dimmable DT 6
4000 K LO	C	
2700 K HO	D	
3000 K HO	E	
4000 K HO	F	

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 200mA
HO high output 350mA

Hoch-Effizienz-Portfolio LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K (5000K und 6500K auf Anfrage)

Farbwiedergabeindex CRI > 80

entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert

LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert

für Durchgangsverdrahtung geeignet

circuiti ad alta potenza LOW o HIGH output

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K (5000K and 6500K su richiesta)

Resa Cromatica CRI > 80.

Alimentatore montato sul retro del circuito LED

I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 66

Anwendung / standard

K	L=mm	Low Output		High Output		code
		W	lm	W	lm	
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480	3066E01XY
CRI 90	1.600	32	4.160	49	6.110	3066E03XY
	2.130	42	5.540	66	8.150	3066E05XY
	2.980	59	7.760	92	11.400	3066E07XY

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m	led per meter
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700	Φ led per meter
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880	
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060	
TW 2700 / 5700 K CRI 90 2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510		

X_ Lichtfarbe / CCT	code	Y_ Cover / diffusore	code	η
2700 K LO	2	Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
3000 K LO	3	Diamant Prismen klar / Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro)	2	70%
4000 K LO	4	Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismaticizzato satinato	3	60%
2700 K HO	5	Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	
AE 20108000320	7	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
A1 / C34	8	

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert

Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,

entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

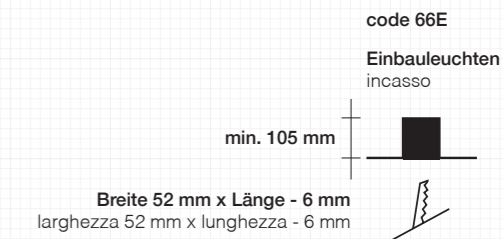
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm

alimentatore LED integrato nel profilo

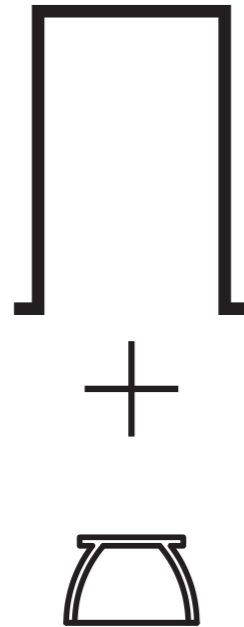
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 66 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP. Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





BASE 66 + DROP — profile / profilo

BASE 66 + DROP Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 204 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel, inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 66 + DROP:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 204).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).
 Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
 Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE IP20

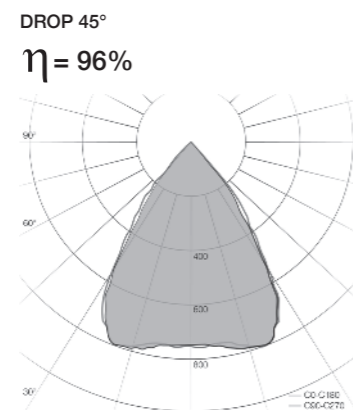
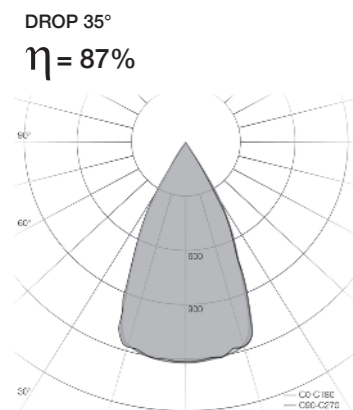
single colour 1,4W / optic
 tuneable white 2x 1,4W / optic

Nennstrom 700mA
Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

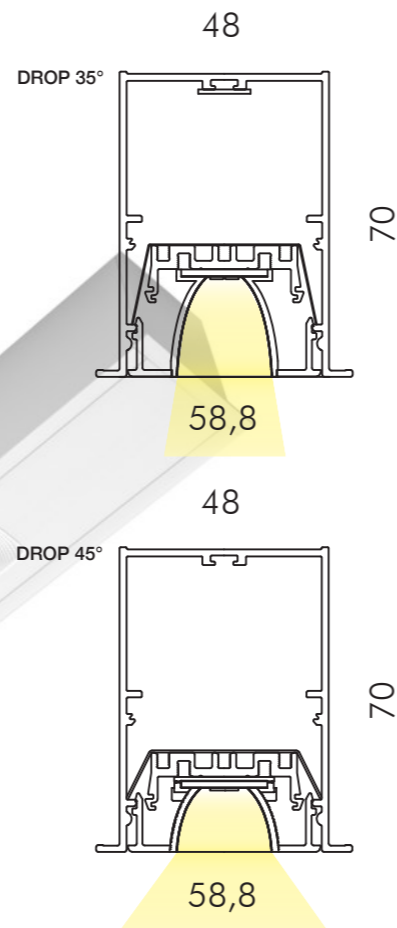
195lm / optic @ 2700K CRI 90
 200lm / optic @ 3000K CRI 90
 215lm / optic @ 4000K CRI 90

Corrente nominale 700mA
 Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta

tuneable white
 170lm / optic @ 2700K CRI 90
 210lm / optic @ 5700K CRI 80

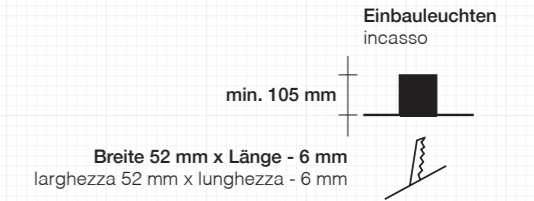


$$\phi_{\text{nutz}} = \phi_{\text{led}} \times \eta$$

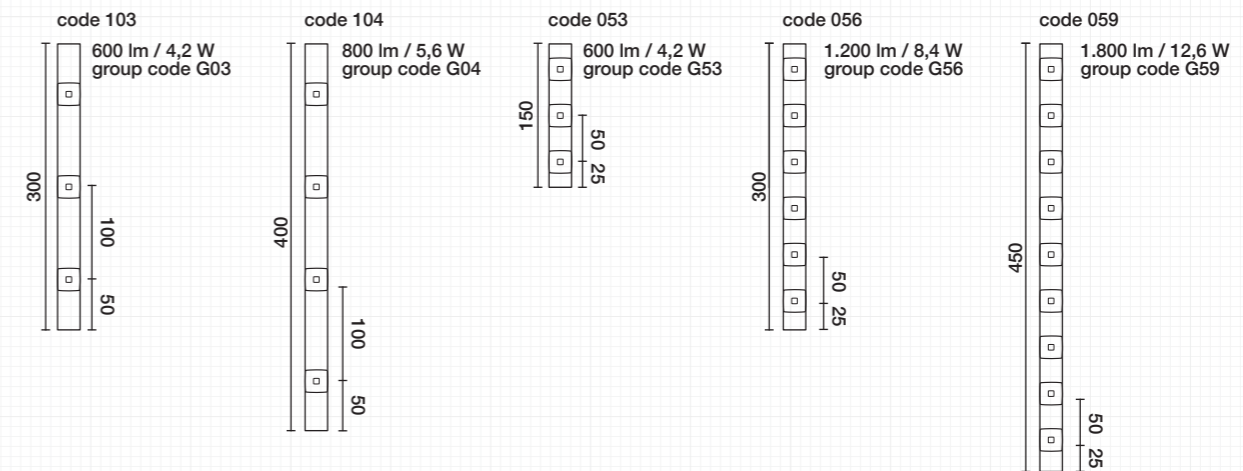


BASE 66 + DROP — maßgeschneidert / su misura

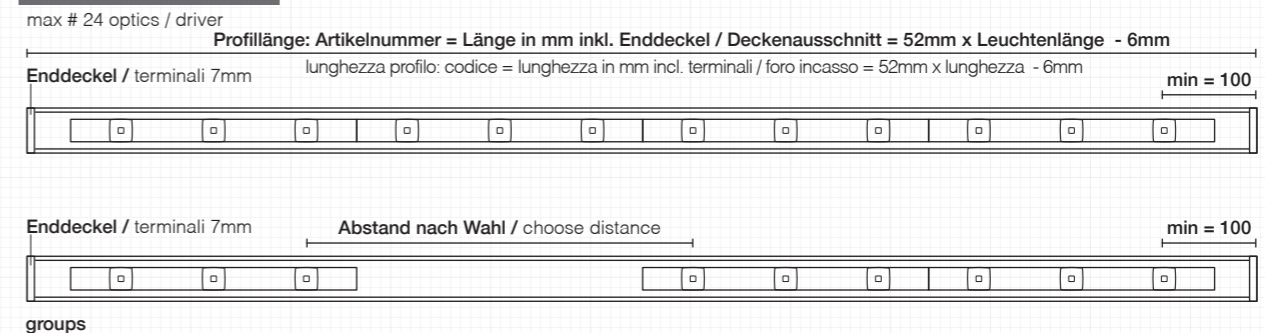
1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 ϕ LED

code 2	2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3	3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4	4000K CRI 90	215 lm/optic
code T	TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento
code 2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

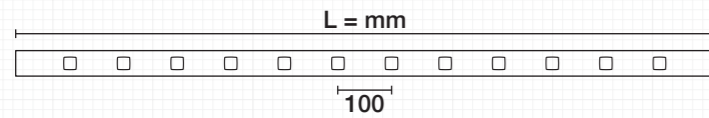
7 - Energieversorgung / alimentatore

code D	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
		DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

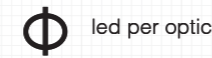
BASE 66 + DROP Anwendung / standard



K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.020	13	1.800	9
CRI 90	1.320	17	2.400	12
	1.620	21	3.000	15
	1.920	26	3.600	18

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT

	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y_ Optik / ottica

	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture

	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile	
D DALI dimmable DT 6	
D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)	
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)	

_ Zubehör / accessories

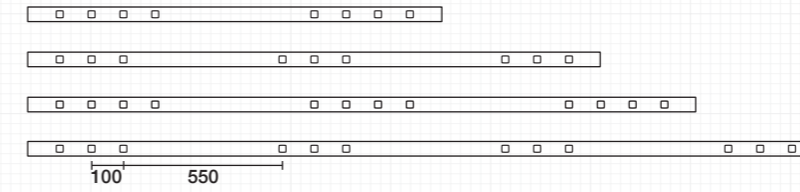
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

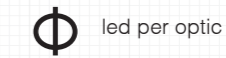
BASE 66 + DROP group Anwendung / standard



K	L=mm	direct		
		W	lm	#optic
3000 K	1.350	12	1.600	8
CRI 90	1.900	13	1.800	9
	2.200	17	2.400	12
	2.650	17	2.400	12

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT

	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y_ Optik / ottica

	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor Gold / 45° riflettore oro CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture

	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile	
D DALI dimmable DT 6	
D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)	
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)	

_ Zubehör / accessories

Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

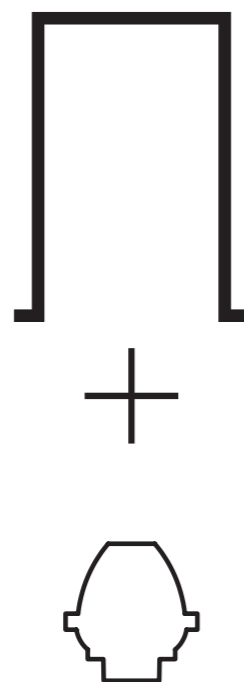
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



Musikprobelokal Nals / lighting design: Lichtraum® / Foto: © OskarDaRiz courtesy Trojer Vonmetz Architekten™

BASE 66 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

Grado è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica. La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.





Das K - Kultur- und Kongresszentrum / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Brigida González

BASE 66 + GRADO Profile / profilo

BASE 66 + GRADO Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 214 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

single colour LO	2,1W / optic	tuneable white / TW	175lm / optic @ 2700K CRI 90
single colour HO	4W / optic		205lm / optic @ 5700K CRI 90
tuneable white	2x 2W / optic		

Low Output / LO:
 215lm / optic @ 2700K CRI 90
 235lm / optic @ 3000K CRI 90
 255lm / optic @ 4000K CRI 90

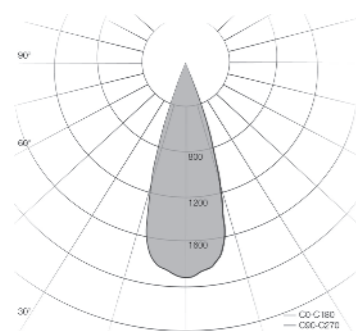
High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

GRADO 22°

$\eta = 60\%$ PIN

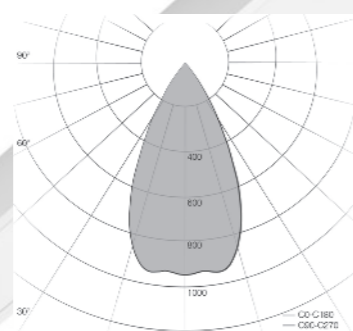
$\eta = 70\%$ CONO



GRADO 37°

$\eta = 70\%$ PIN

$\eta = 75\%$ CONO



$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$

BASE 66 + GRADO:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 214).
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Lunghezza massima estruso: 6 metri
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

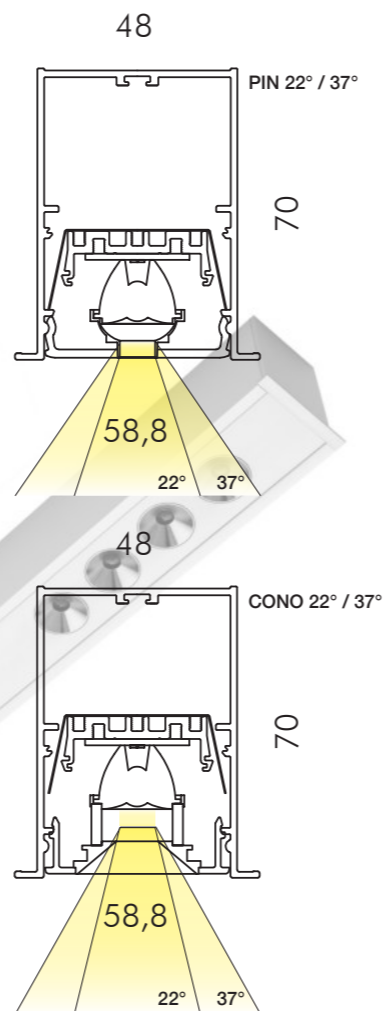
Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
 Bianco dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

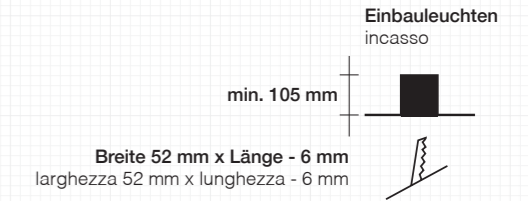
Alimentatore integrato nel profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

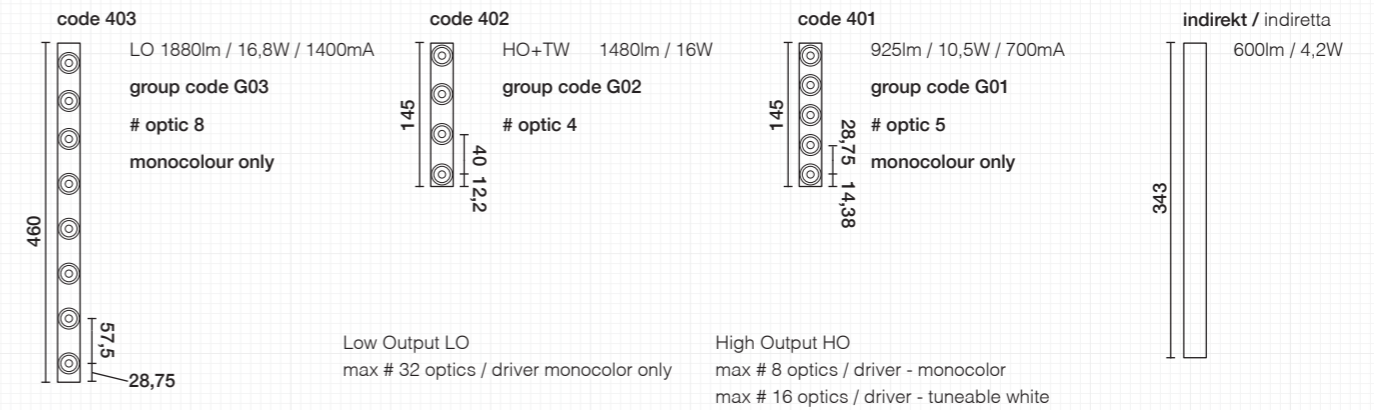


BASE 66 + GRADO maßgeschneidert / su misura

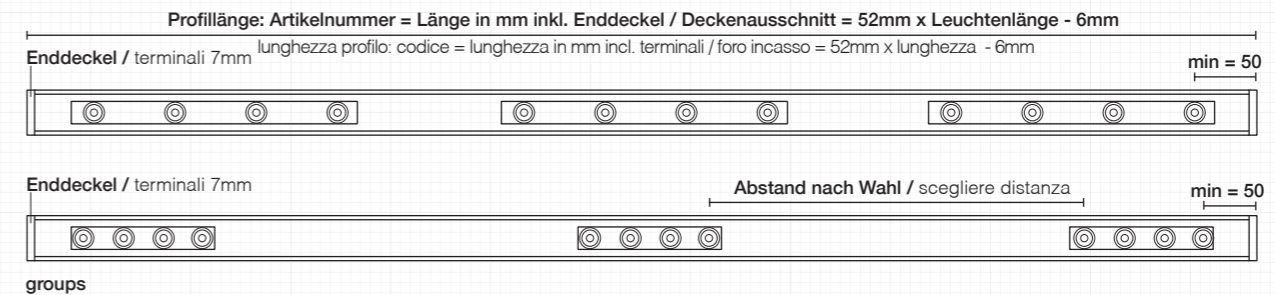
1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° + pin
code 1	2 x 37° + pin
code 2	2 x 22° + cono #
code 3	2 x 37° + cono #

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

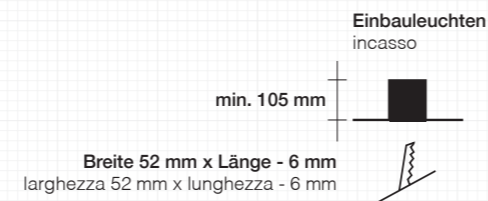
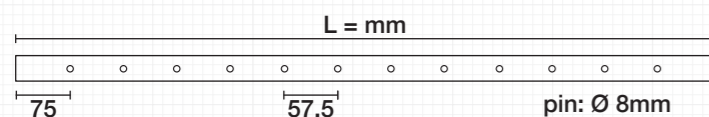
7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 66 + GRADO Anwendung / standard



code
4066E01XY
4066E02XY
4066E03XY

Low Output				
K	L=mm	#optic	W	lm
3000 K	1.020	16	34	3.760
CRI 90	1.480	24	51	5.640
	1.940	32	68	7.520

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT

2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4

code

2
3
4

Y_ Optik / ottica

2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin

code

0
1

η

60%
70%

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D DALI dimmable DT 6

_ Zubehör / accessori

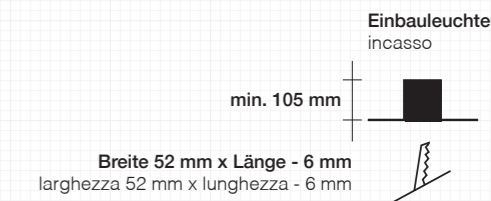
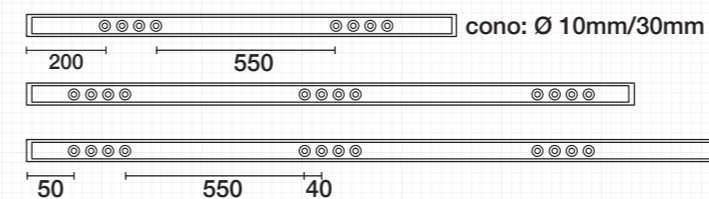
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 66 + GRADO group Anwendung / standard



code
4066E21XY
4066E22XY
4066E23XY

High Output				
K	L=mm	#optic	W	lm
3000 K	1.190	8	32	2.960
CRI 90	1.560	12	48	4.440
	2.230	16	64	5.920

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2	175/205

Φ led per optic

X_ Lichtfarbe / CCT

2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

code

5
6
7

Y_ Optik / ottica

2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1
2 x 22° Linse + cono # / 2 x 22° lense + cono #	2
2 x 37° Linse + cono # / 2 x 37° lense + cono #	3

code

60%
70%
70%
75%

η

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D DALI dimmable DT 6
D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

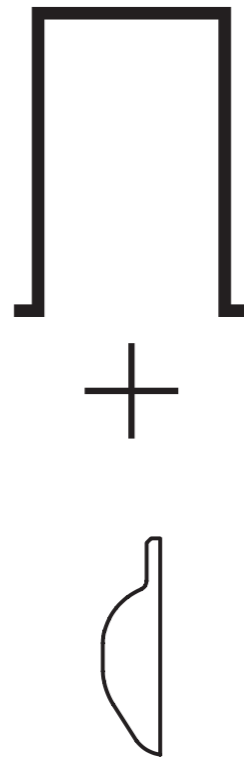
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 66 + LUMEX



Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.

E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.

Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.





Luis Trenker Shop Zürich / bergundthal GmbH / Unterberger J. & Co KG / Foto: Bon Wongwannawat



Luis Trenker Shop Seefeld / bergundthl GmbH / Unterberger J. & Co KG / Foto: Herr Anton Hiltlpoit

BASE 66 + LUMEX Profile / profilo

BASE 66 + LUMEX Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 224 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
 Echthgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 66 + LUMEX:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 224).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettore poliedrico in alluminio metallizzato nella versione LUMEX Q o LUMEX W².
 Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore.
 Riflettori LUMEX con rivestimento dorato opzionali.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE IP20

single colour LO 2W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

tuneable white
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

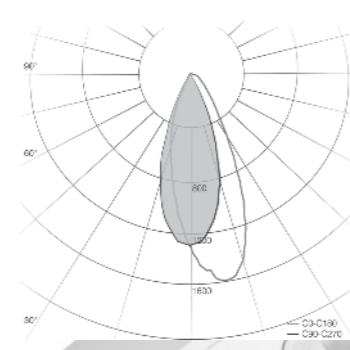
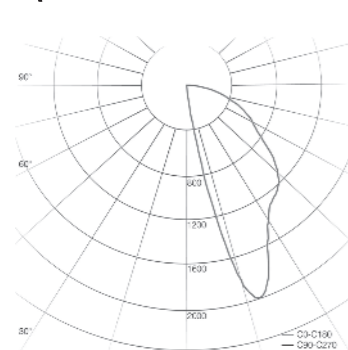
Low Output / LO:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 185lm / optic @ 3000K CRI 90
 195lm / optic @ 4000K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

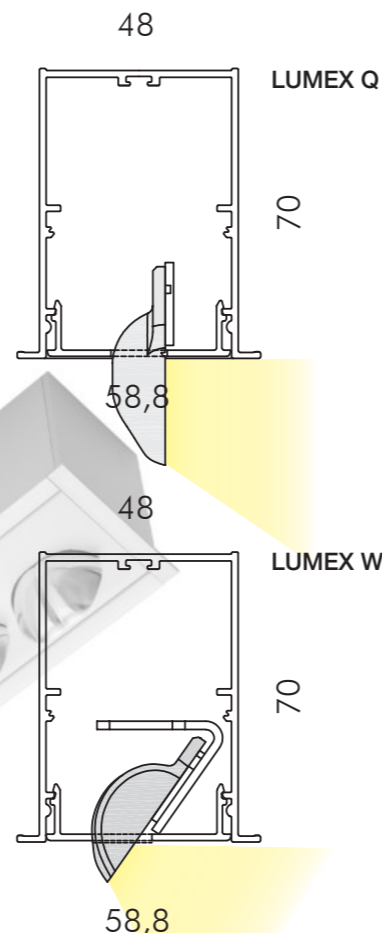
High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

LUMEX Q
 $\eta = 87\%$

LUMEX W²
 $\eta = 83\%$



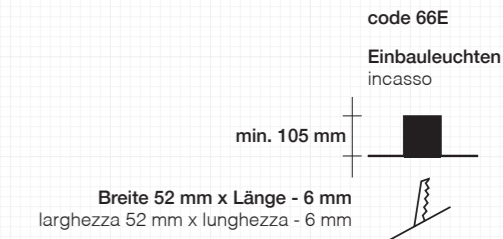
$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$



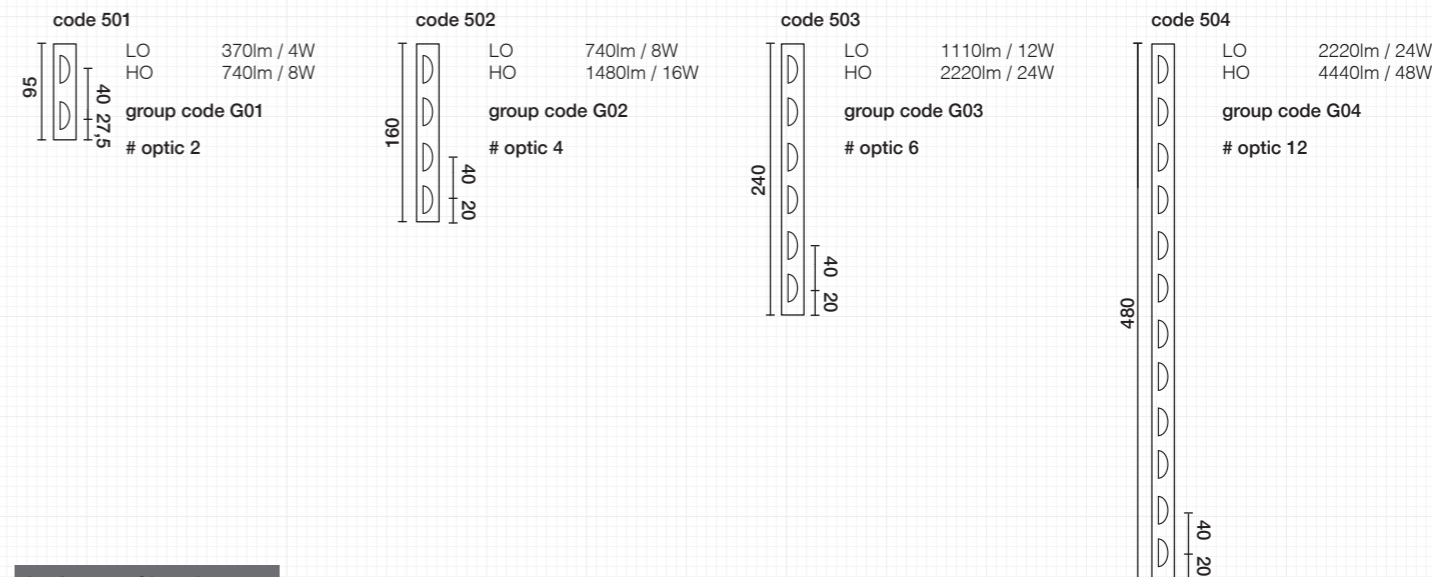
BASE 66 + LUMEX maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
 distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

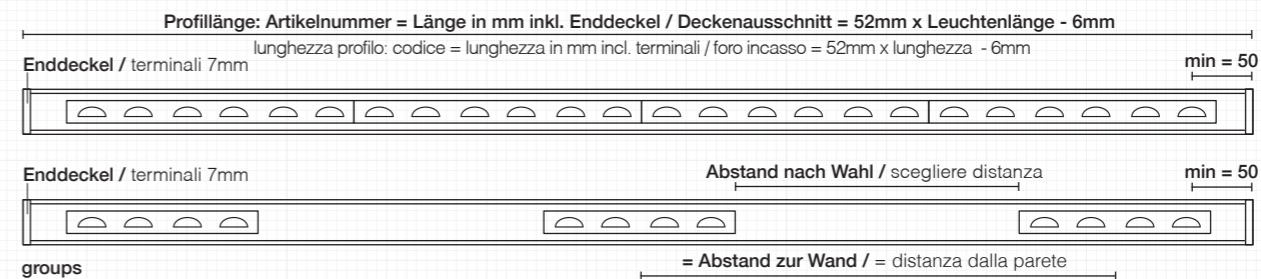


2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolour - max # 16 optics / driver - tuneable white



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	175lm / optic
code 3	3000K LO	185lm / optic
code 4	4000K LO	195lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
 Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
 tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / optic

code 1	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento
code 3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento
code 4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K
code 6	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

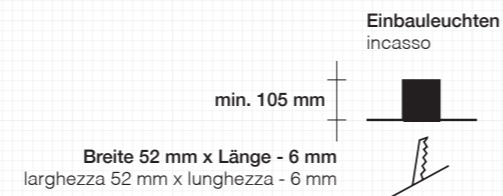
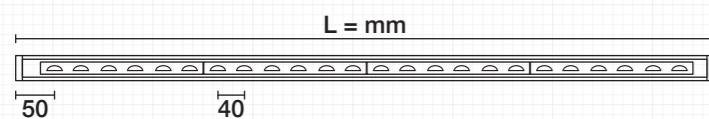
7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 66 + LUMEX Anwendung / standard



K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880
	1.260	30	60	5.550	120	11.100
	1.500	36	72	6.660	---	---
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

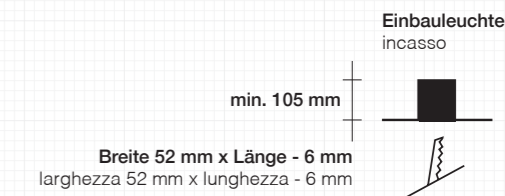
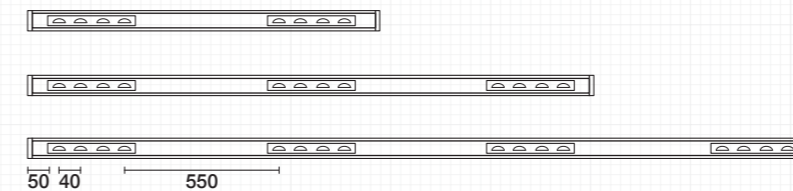
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 66 + LUMEX group Anwendung / standard



K	L=mm	#optic	Low Output		High Output	
			W	lm	W	lm
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440
	2.230	16	32	2.960	64	5.920
			W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K			2	175	4	350
3000 K			2	185	4	370
4000 K			2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K			---	---	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W ² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W ² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

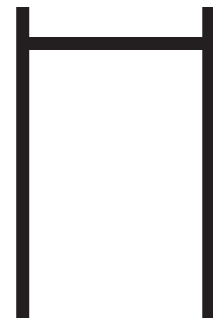
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



BASE 70

Das Profilsystem BASE 70 zeichnet sich durch eine hohe Multifunktionalität und Flexibilität aufgrund seiner Modulbauweise aus. Der indirekte Teil bestückt mit hocheffizienten LED Platinen sorgt für weiches indirektes Raumlicht. Eine Vielzahl von Lichteinsätzen steht für die direkte Abstrahlung zur Verfügung.

BASE 70 si caratterizza per la grande flessibilità progettuale e per le molte applicazioni che il sistema illuminotecnico permette di sviluppare. La possibilità di integrare anche una diffusione luminosa di tipo indiretto, con piattine LED ad alta efficienza, ne ampliano ulteriormente le possibilità compositive e le risorse progettuali. Le diverse ottiche ed i diffusori integrabili rendono il sistema uno strumento creativo e flessibile.



Meiberger Holzbau Lofer / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser

Meiberg Holzbaulofen / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser



BASE 70 Profile / profilo

BASE 70 Leuchten umfassen:
 Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 235
 Bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

Cover nach Wahl:

- Satiniert
- Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamant Prismen Satinato Folie
- Wallwasher linear

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

Low Output / LO CRI 90:		
2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO		
	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:		
2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO		
	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
	high output 900mA tuneable white

BASE 70:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 235).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
 Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Diffusori disponibili:

- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismaticizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismaticizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:

- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.

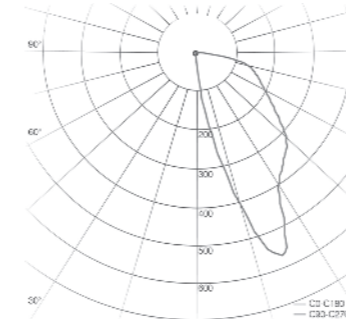
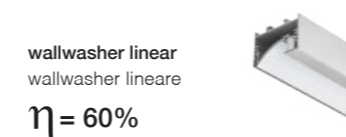
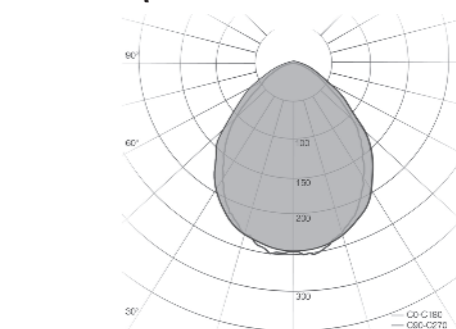
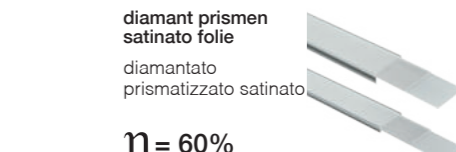
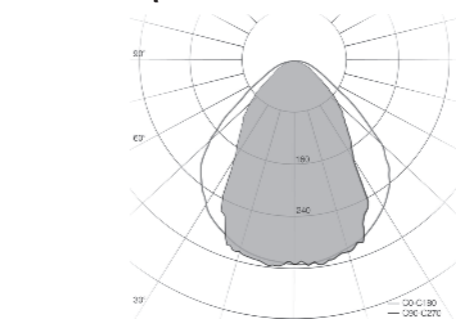
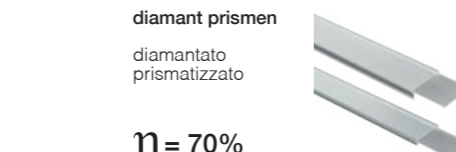
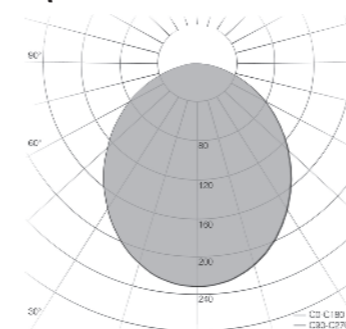
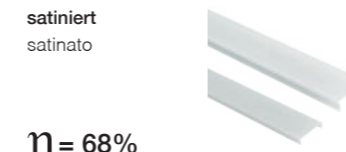
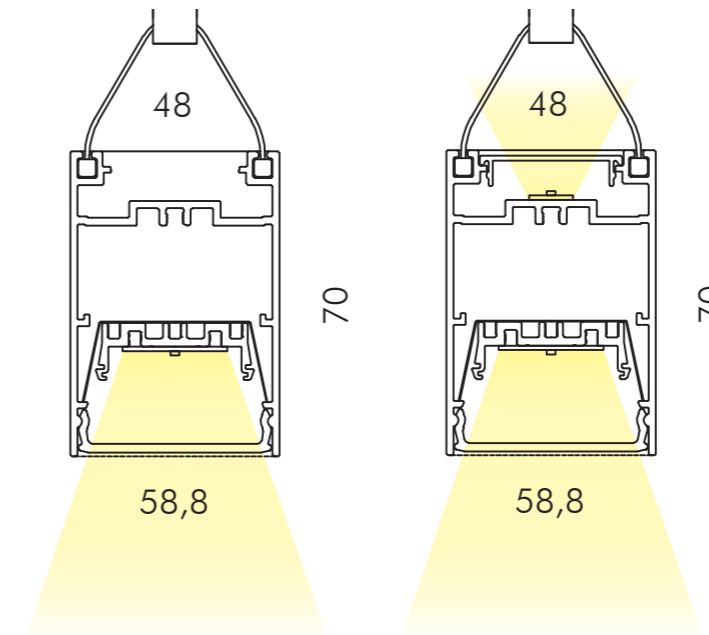
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.

Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

BASE 70 Profile / profilo



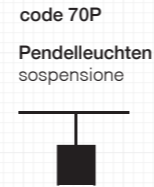
Egal, auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Ein linearer Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets perfekt ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
 Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismaticizzato anche per grado di protezione IP54.
 Completa il programma il Wallwasher lineare.

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 70 maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione

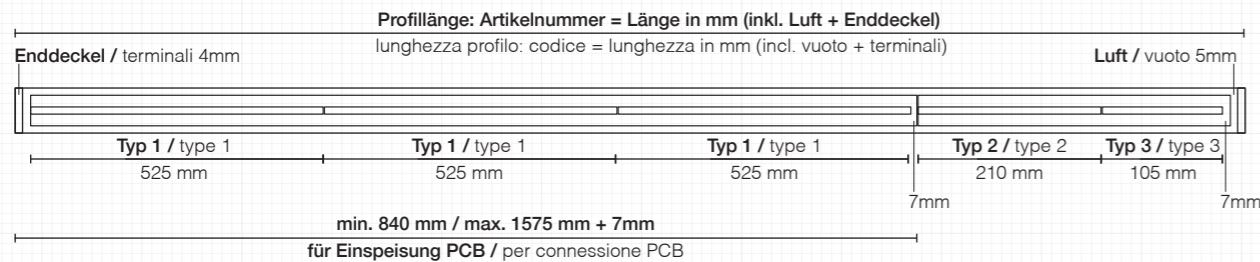


2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1	Platinenlänge:525 mm lunghezza circuito LED:525 mm	Typ 2	Platinenlänge:210 mm lunghezza circuito LED:210 mm	Typ 3	Platinenlänge:105 mm lunghezza circuito LED:105 mm
P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	11W 1.390lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	5W 550lm	P / LED @ LO: Φ / LED @ 3000K:	2,5W 280lm
P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	17W 2.040lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	7W 810lm	P / LED @ HO: Φ / LED @ 3000K:	3,5W 410lm
P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x11W 1.320/1.450lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x5W 530/580lm	P / LED @ LO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x2,5W 260/290lm
P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x14W 1.680/1.840lm	P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x6W 670/740lm	P / LED @ HO TW: Φ / LED @ 2700/5700K:	2x3W 340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - cover / diffusore

- code 1 **Satiniert** / Satinato (PMMA opalino)
- code 2 **Diamant Prismen klar** / Diamantato prismatico (PMMA chiaro)
- code 3 **Diamant Prismen Satinato Folie** / Diamantato prismatico satinato
- code 5 **Wallwasher linear** / Wallwasher lineare (alluminio satinato)

6 - Oberfläche / finiture

- code 4 **A6 / C0** Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
- code 5 **RAL 9016** per le differenti opzioni vedi pag. 258
- code 6 **RAL 9005**
- code 7 **AE 20108000320**
- code 8 **A1 / C34**

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.680 lm/m	2x27W/m

LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolore
high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

7 - indirekt / indiretta

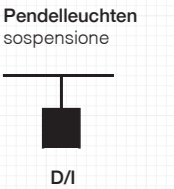
code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

- code D **Profileinbau** / integrato non dimmable
- code D8 **Profileinbau** / integrato DALI dimmable DT 6
- code D8 **Profileinbau** / integrato DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

BASE 70 Anwendung / standard



K	L=mm	Low Output		indirect LO		High Output		indirect LO		code
		W	lm	W	lm	W	lm	W	lm	
3000 K	1.200	23	3.050	20	2.770	36	4.480	32	4.070	3070P01XY
CRI 90	1.600	32	4.160	30	3.880	49	6.110	46	5.700	3070P03XY
	2.130	42	5.540	40	5.270	66	8.150	62	7.740	3070P05XY
	2.980	59	7.760	55	7.210	92	11.400	88	11.000	3070P07XY

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90 2X20	25,20/2,760		2X27	3.200/3.510

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT

- 2700 K LO 2
- 3000 K LO 3
- 4000 K LO 4
- 2700 K HO 5
- 3000 K HO 6
- 4000 K HO 7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore

- 1 **Satiniert** / Satinato (PMMA opalino) 68%
- 2 **Diamant Prismen klar** / Diamantato prismatico (PMMA chiaro) 70%
- 3 **Diamant Prismen Satinato Folie** / Diamantato prismatico satinato 60%
- 5 **Wallwasher linear** / Wallwasher lineare (alluminio satinato) 60%

+ _ Oberfläche / finiture

- 4 A6 / C0
- 5 RAL 9016
- 6 RAL 9005
- 7 AE 20108000320
- 8 A1 / C34

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

- 4 nicht dimmbar / non dimmerabile
 - 5 **D** DALI dimmable DT 6
 - 8 **D8** DALI dimmable DT 8 (TW only)
- tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessories

Zubehör inkludiert

Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhangung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

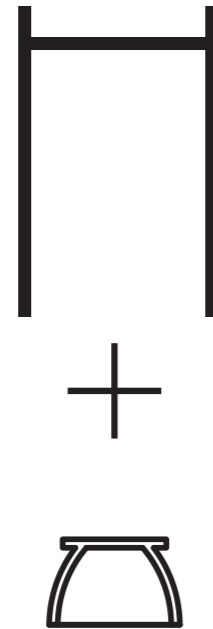
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 70 + DROP



Die große Vielfaltigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP. Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Stadtbibliothek Hanau / Germany / Foto: Julia Schambeck

BASE 70 + DROP Profile / profilo

BASE 70 + DROP Systeme umfassen:

Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 244 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
 Echthgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
 tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

single colour 1,4W / optic
 tuneable white 2x 1,4W / optic

195lm / optic @ 2700K CRI 90
 200lm / optic @ 3000K CRI 90
 215lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white
 170lm / optic @ 2700K CRI 90
 210lm / optic @ 5700K CRI 80

Nennstrom 700mA
 Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

Corrente nominale 700mA
 Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta

BASE 70 +DROP:

Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 244).

Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.
 Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

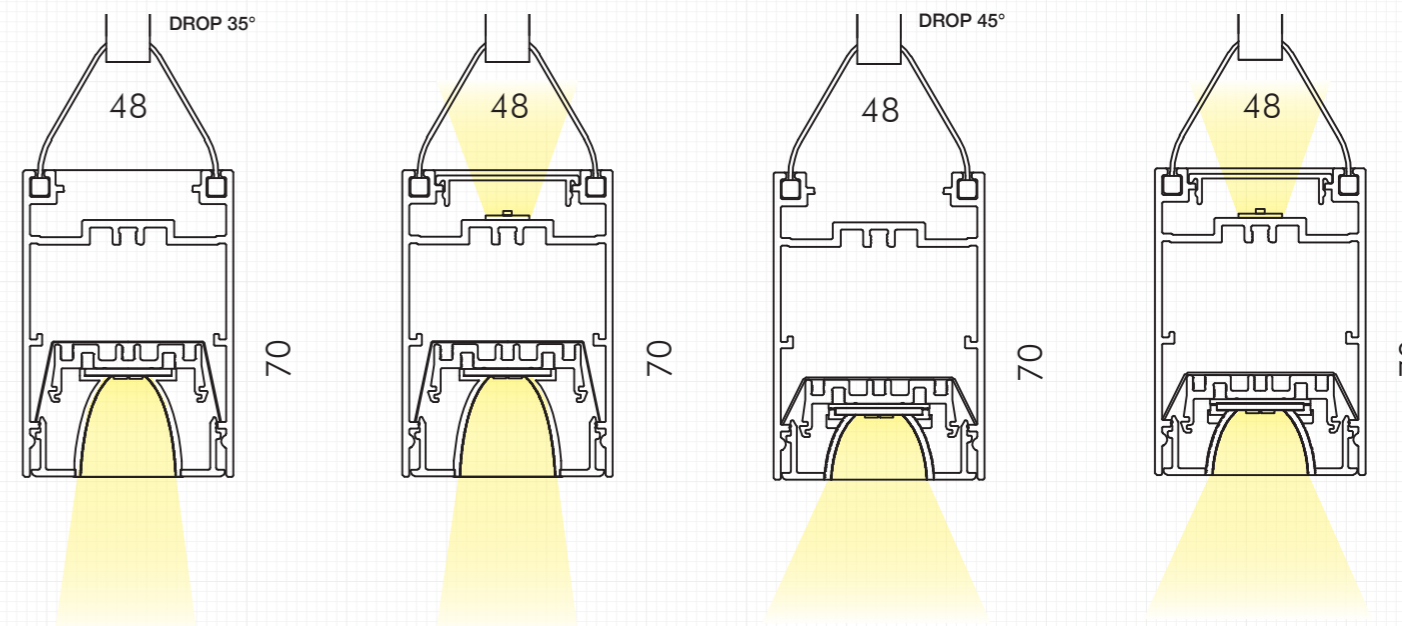
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
 Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.

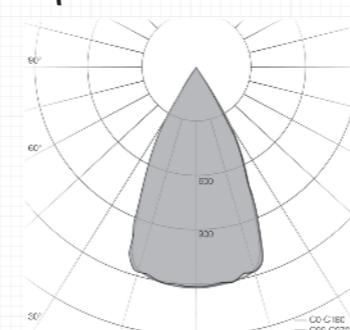
Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

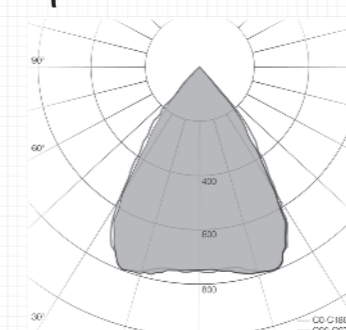
BASE 70 + DROP Profile / profilo



DROP 35°
 $\eta = 87\%$



DROP 45°
 $\eta = 96\%$

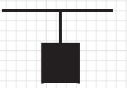


$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$



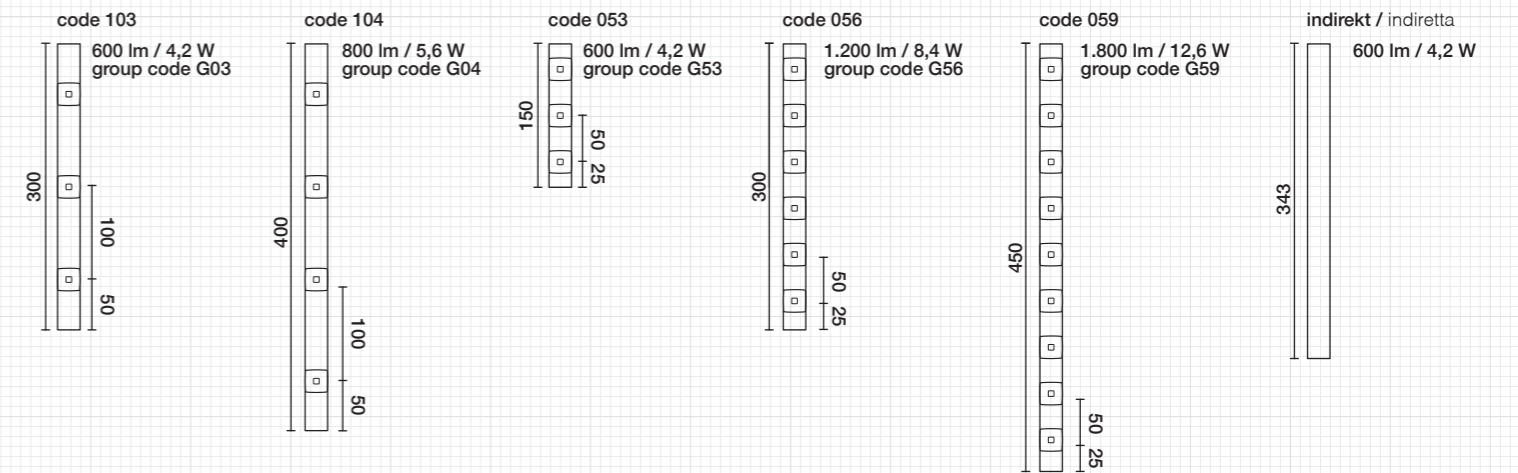
BASE 70 + DROP maßgeschneidert / su misura

code 70P
Pendelleuchten
sospensione



1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

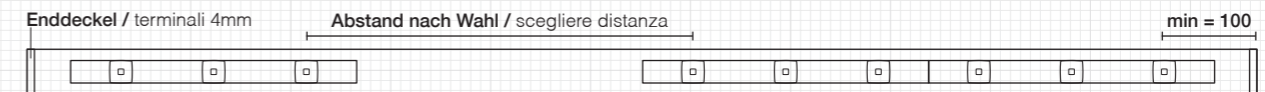
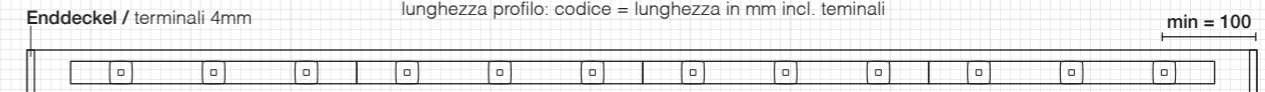


3 - Länge / lunghezza

max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel

lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 Φ LED

code 2	2700K CRI 90	195 lm/optic
code 3	3000K CRI 90	200 lm/optic
code 4	4000K CRI 90	215 lm/optic
code T	TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80	170 / 210 lm/optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento
code 2	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento
code 4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258 per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 5	RAL 9016	
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

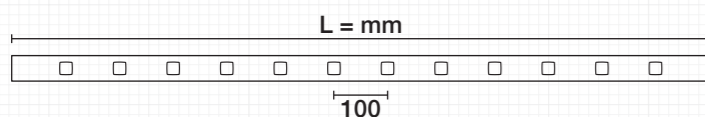
	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tunable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

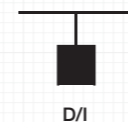
$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 70 + DROP Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione



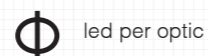
code

- 6570P12XY
- 6570P13XY
- 6570P14XY
- 6570P15XY

K	L=mm	direct			indirect		
		W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.010	13	1.800	9	9	1.200	700
CRI 90	1.310	17	2.400	12	9	1.200	700
	1.610	21	3.000	15	13	1.800	1.030
	1.910	26	3.600	18	17	2.400	1.400

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
3000 K	3	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
4000 K	4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

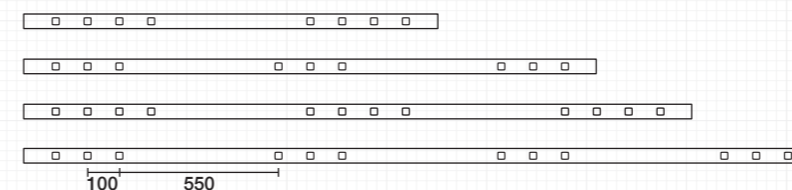
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

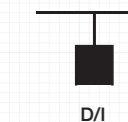
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 70 + DROP group Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione



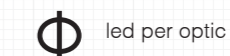
code

- 6570P31XY
- 6570P32XY
- 6570P33XY
- 6570P34XY

K	L=mm	direct			indirect		
		W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210



led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K	2	35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
3000 K	3	45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
4000 K	4	45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	D DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	D8 DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

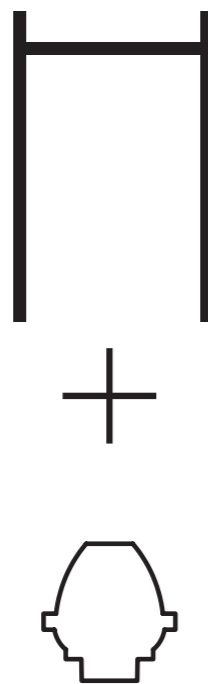
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 70 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

Grado è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica. La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.





Boutique Anders

BASE 70 + GRADO profile / profilo

BASE 70 + GRADO Systeme umfassen:
 Aluminiumprofil naturoxydiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 254 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
 Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
 Enddeckel schraublos inkl. verschiebbarer Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik)
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
 2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
 Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
 Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

entsprechender LED Konverter im Profil integriert
 Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE IP20

single colour LO 2,1W / optic
 single colour HO 4W / optic
 tuneable white 2x 2W / optic

Nennstrom / corrente nominale
 LO low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
 HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
 TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

Low Output / LO:
 215lm / optic @ 2700K CRI 90
 235lm / optic @ 3000K CRI 90
 255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
 350lm / optic @ 2700K CRI 90
 370lm / optic @ 3000K CRI 90
 390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW:
 175lm / optic @ 2700K CRI 90
 205lm / optic @ 5700K CRI 90

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 70 + GRADO:
 Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 254).
 Lunghezza massima estruso: 6 metri.
 Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
 Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
 Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
 Bianco Dinamico integrato nella singola ottica.

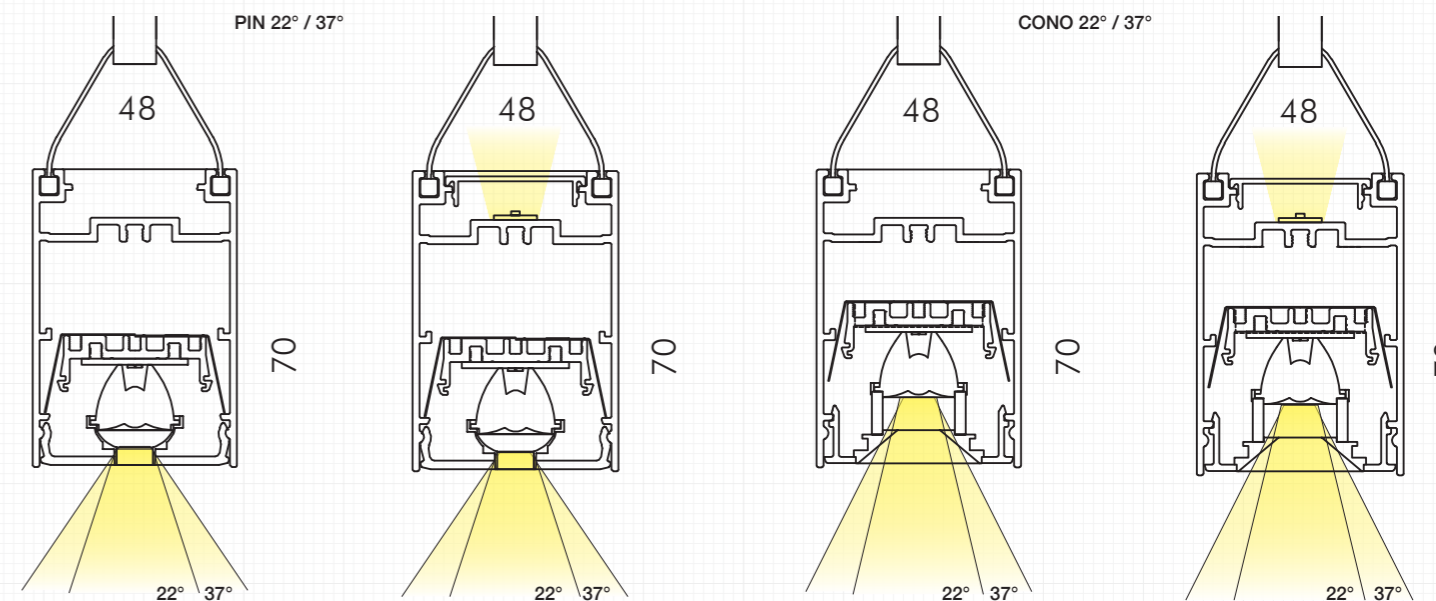
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
 Resa Cromatica CRI > 90.
 Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

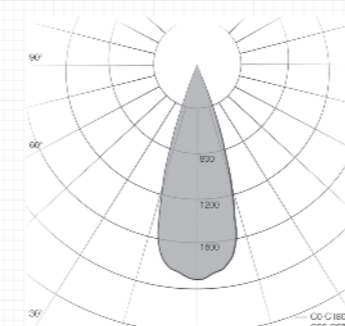
Alimentatore integrato nel profilo.
 Opzioni di dimmerazione:
 DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

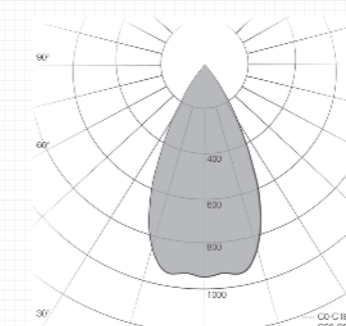
BASE 70 + GRADO profile / profilo



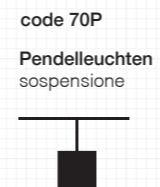
GRADO 22°
 $\eta = 60\%$ PIN
 $\eta = 70\%$ CONO



GRADO 37°
 $\eta = 70\%$ PIN
 $\eta = 75\%$ CONO

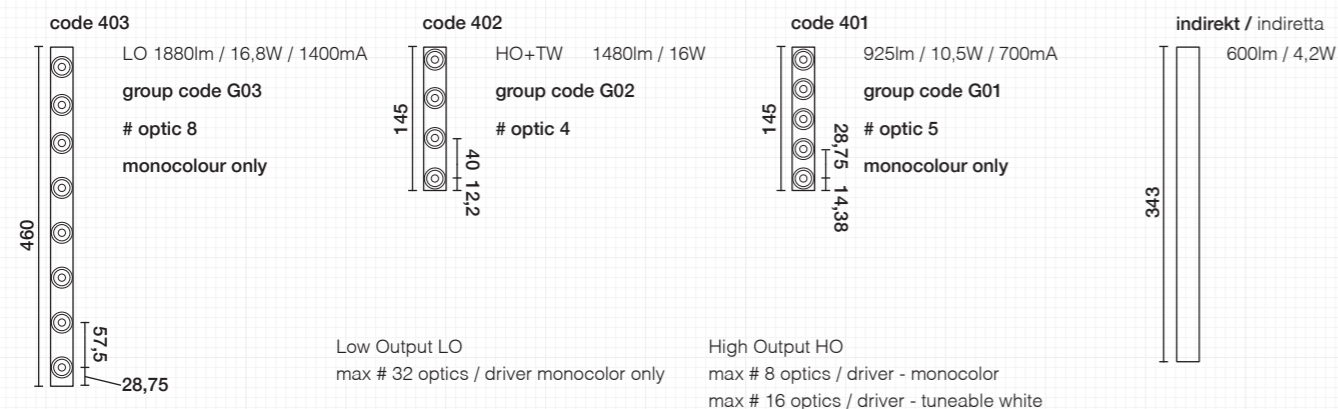


BASE 70 + GRADO maßgeschneidert / su misura

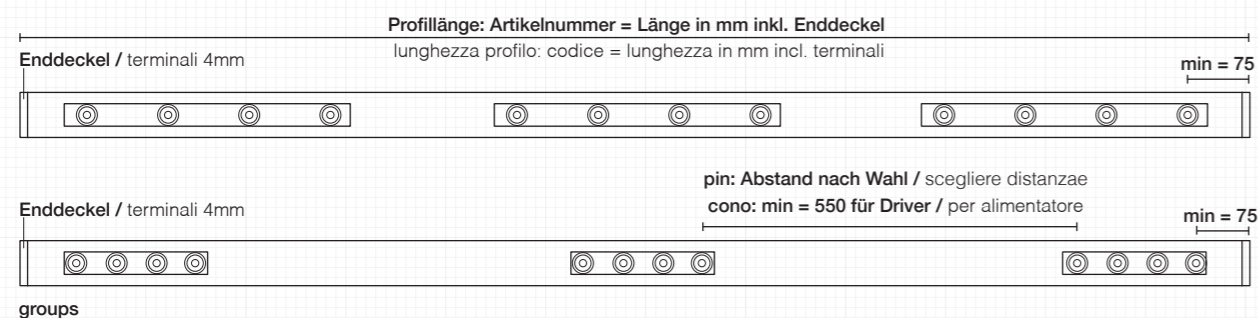


1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° + pin
code 1	2 x 37° + pin
code 2	2 x 22° + cono #
code 3	2 x 37° + cono #

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - indirekt / indiretta

code IND

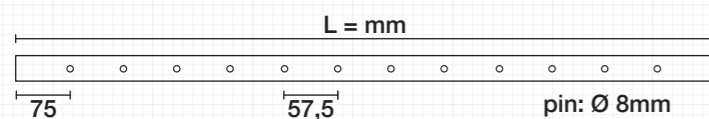
8 - Energieversorgung / alimentatore

code D	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
		DALI dimmable DT 8 (TW only)

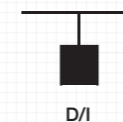
tunable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)



BASE 70 + GRADO Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione



code

4070P11XY
4070P12XY
4070P13XY

K	L=mm	#optic	Low Output	
			W	lm
3000 K	1.020	16	34	3.760
CRI 90	1.480	24	51	5.640
	1.940	32	68	7.520

indirect		
W	lm	L=mm
18	1.920	700
34	3.840	1.380
42	4.800	1.750

K	W/o	lm/o
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT

2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4

code

Y _ Optik / ottica

2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lente + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lente + pin	1	70%

code

η

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert

Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

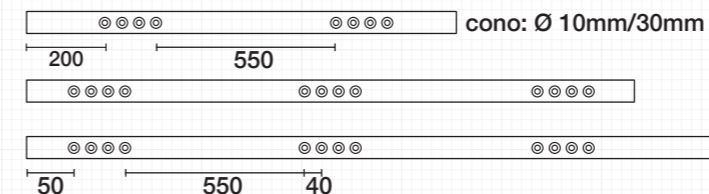
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

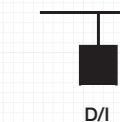
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

BASE 70 + GRADO group Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione



code

4070P31XY
4070P32XY
4070P33XY

K	L=mm	#optic	High Output	
			W	lm
3000 K	1.190	8	32	2.960
CRI 90	1.560	12	48	4.440
	2.230	16	64	5.920

indirect		
W	lm	L=mm
9	1.200	700
17	2.400	1.400
21	3.000	1.750

K	W/o	lm/o
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K		

K	W/o	lm/o
3000 K	4	370
4000 K	4	390
2x2 175/205		

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT

2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

code

Y _ Optik / ottica

2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lente + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lente + pin	1	70%
2 x 22° Linse + cono # / 2 x 22° lente + cono #	2	70%
2 x 37° Linse + cono # / 2 x 37° lente + cono #	3	75%

code

η

Farben cono / colours cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

+ _ Oberfläche / finiture

A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert

Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:

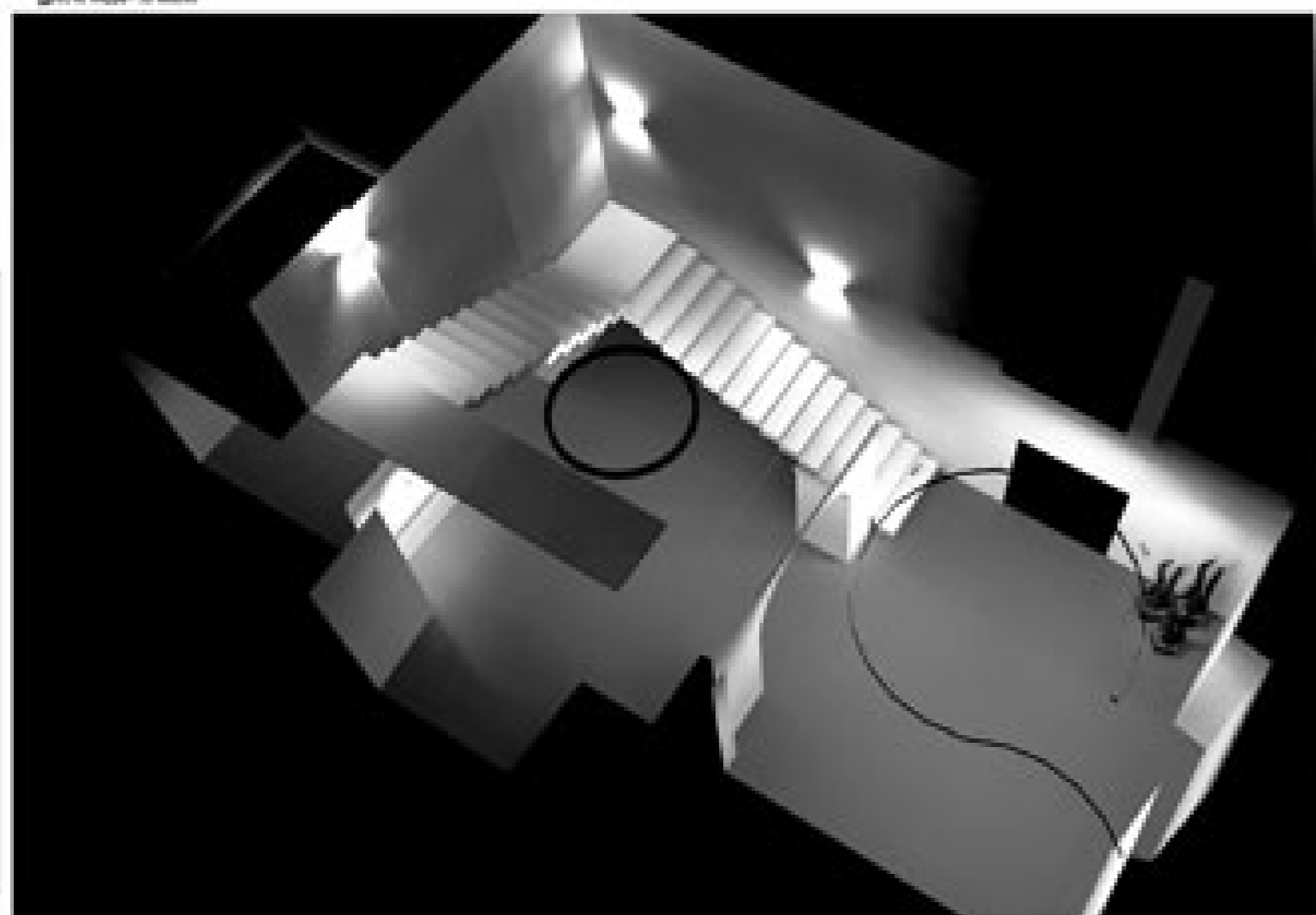
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

Licht Labor

Light Lab



Produktion

Page

STANZL

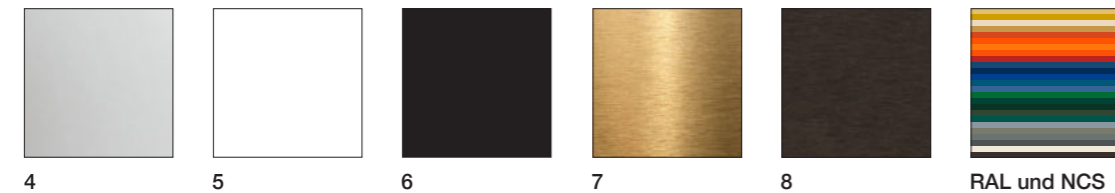
Legende Legenda

K	Farbtemperatur / Temperatura di colore
L=mm	Länge in Millimeter / Lunghezza in millimetri
#optic	Anzahl Lichtpunkte / Numero di ottiche
W	Leistung - Systemleistung ohne Gerät / Potenza - senza alimentatore
lm	Lichtstrom / Lumen
Φ nutz =	Nutzlichtstrom / Flusso utilizzato
Φ led	LED-Lichtstrom / Flusso luminoso dei LED
η	Wirkungsgrad / Grado di efficienza
CODE	Artikelnummer / Codice

Standard Oberflächen / Finiture standard

4 = A6 / C0	Aluminium natureloxiert / alluminio anodizzato
5 = RAL 9016	verkehrsweiss (Pulverbeschichtung) / bianco (verniciatura a polvere)
6 = RAL 9005	tiefschwarz (Pulverbeschichtung) / nero (verniciatura a polvere)
7 = AE20108000320	Anodic Bronze (Pulverbeschichtung) / bronzo anodizzato (verniciatura a polvere)
8 = A1 / C34	dunkelbronze feingeschliffen / bronzo scuro spazzolato

RAL und NCS Farbpalette auf Anfrage / Colori RAL e NCS su richiesta



artluc

this luminaire contains built-in LED lamps

A+
A
A
C
D
F

LED

the lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012

CE Richtlinien-Konformitätszeichen / CE marchio di conformità

III Schutzklasse 3, SELV / Classe di protezione 3, bassa tensione

II Schutzklasse 2 / Classe di protezione 2

I Schutzklasse 1 / Classe di protezione 1

IP IP Schutzart / IP Classe di protezione

Nicht mit Dämmmaterialien abdecken / non coprire con materiali isolanti

**MADE
IN
AUSTRIA**

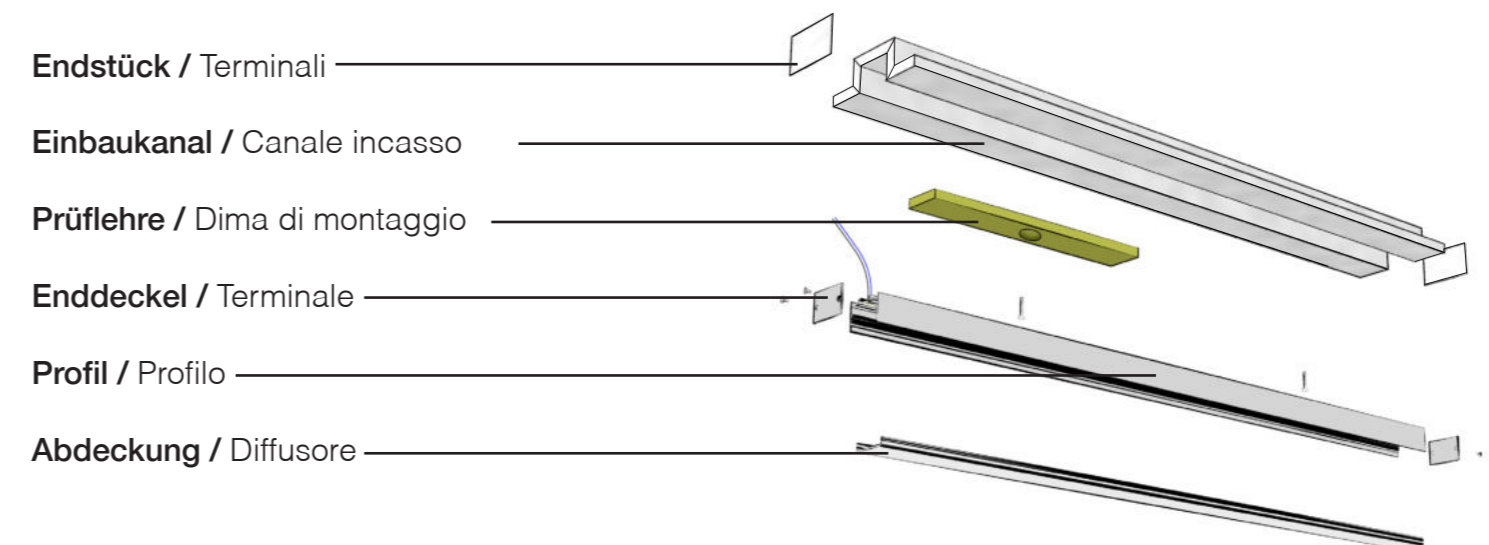
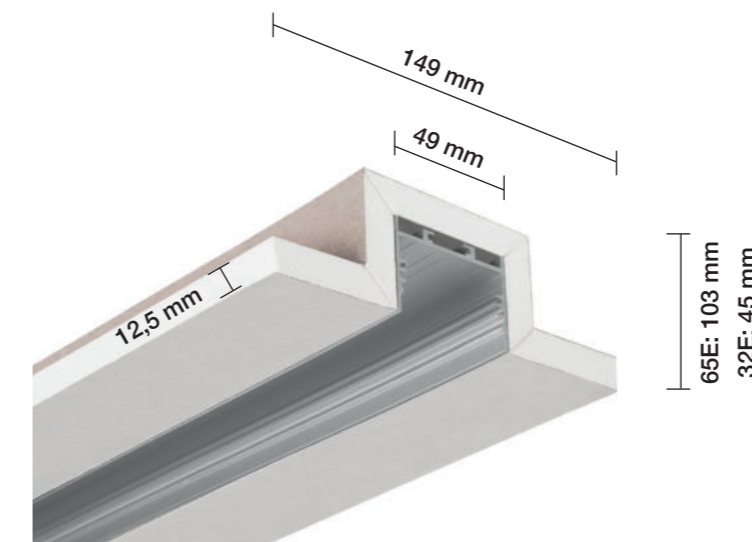
Optionales Zubehör Accessori opzionali

Einbaukanal / Canale incasso

Gipsformteil zum bündigen Einbau in Gipskarton / Cassaforma per incasso in gesso

L = 2.000 mm

Code	32E	325020
	65E	313020



Code-Logik

Costruzione del codice

profile diffuser / diamond prism / U-Form diffuser / wallwasher linear

profile with diffuser	code / Length=mm	cover	power supply
	01 1.200	1 Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	D non dimmable
	02* 1.200 + indirect	2 Diamant Prismen klar / Diamantato prismaticato (PMMA chiaro)	DALI DT6
	03 1.600	3 Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismaticato satinato	DALI DT8 (tuneable white only)
	04* 1.600 + indirect	4 U-Form Diffusor / Diffusore a U	
	05 2.130	5 Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	
	06* 2.130 + indirect		
	07 2.980		
	08* 2.980 + indirect		

30 32A 01 3 3 - 4 - D

profile=mm / mounting	CCT	finishes
32E 48x32,5 / recessed	2 2700 K LO	4 A6/CO aluminium eloxiert / alluminio anodizzato
32A 48x32,5 / surface	3 3000 K LO	5 RAL 9016 weiss / RAL 9016 bianco
32P 48x32,5 / pendant	4 4000 K LO	6 RAL 9005 schwarz / RAL 9005 nero
33E 48x33 / recessed	5 2700 K HO	7 AE20108000320 anodic bronze / bronzo anodizzato
42A 35x42 / surface	6 3000 K HO	8 A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen / bronzo scuro spazzolato
42P 35x42 / pendant	7 4000 K HO	
52P 48x52 / pendant		
65E 48x65 / recessed	tuneable white on request	
65A 48x65 / surface		
65P 48x65 / pendant		
66E 48x70 / recessed		
70P 48x70 / pendant		

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

GRADO line

GRADO line	code / Length=mm	lense	power supply
	01 1.050	0 2 x 22° + pin	D non dimmable
	02 1.500	1 2 x 37° + pin	DALI DT6
	03 1.950	2* 2 x 22° + cono#	DALI DT8 (tuneable white only)
	11* 1.050 + indirect	3* 2 x 37° + cono#	
	12* 1.500 + indirect		
	13* 1.950 + indirect		
	21 1.190 group	# colours cono	
	22 1.560 group	schwarz / nero	code lense + sw
	23 2.230 group	chrom / cromo	code lense + cr
	31* 1.190 group + indirect	kupfer / rame	code lense + cu
	32* 1.560 group + indirect	gold / oro	code lense + go
	33* 2.230 group + indirect		

40 65A 02 3 0 - 4 - D

profile=mm / mounting	CCT	finishes
42A 35x42 / surface	2 2700 K LO	4 A6/CO aluminium eloxiert / alluminio anodizzato
42P 35x42 / pendant	3 3000 K LO	5 RAL 9016 weiss / RAL 9016 bianco
52P 48x52 / pendant	4 4000 K LO	6 RAL 9005 schwarz / RAL 9005 nero
65E 48x65 / recessed	5 2700 K HO	7 AE20108000320 anodic bronze / bronzo anodizzato
65A 48x65 / surface	6 3000 K HO	8 A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen / bronzo scuro spazzolato
65P 48x65 / pendant	7 4000 K HO	
66E 48x70 / recessed	tuneable white on request	
70P 48x70 / pendant		

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

Code-Logik

Costruzione del codice

DROP line

DROP line	code / Length=mm	optic/reflector	power supply
	02 1.010/1.020	1 35° silver	D non dimmable
	03 1.310/1.320	2 45° silver	DALI DT6
	04 1.610/1.620	4 45° gold/CCT-300K	DALI DT8 (tuneable white only)
	05 1.910/1.920		
	12* 1.010 + indirect		
	13* 1.310/1.300 + indirect		
	14* 1.610/1.550 + indirect		
	15* 1.910/1.800 + indirect		
	21 1.350 group		
	22 1.900 group		
	23 2.200 group		
	24 2.650 group		
	31* 1.350 group + indirect		
	32* 1.900 group + indirect		
	33* 2.200 group + indirect		
	34* 2.650 group + indirect		

65 32A 02 3 2 - 4 - D

profile=mm / mounting	CCT	finishes
32E 48x32,5 / recessed	2 2700 K	4 A6/CO aluminium eloxiert / alluminio anodizzato
32A 48x32,5 / surface	3 3000 K	5 RAL 9016 weiss / RAL 9016 bianco
32P 48x32,5 / pendant	4 4000 K	6 RAL 9005 schwarz / RAL 9005 nero
32Z 48x32,5 / p + driverbox	tuneable white on request	7 AE20108000320 anodic bronze / bronzo anodizzato
33E 48x33 / recessed		8 A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen / bronzo scuro spazzolato
42A 35x42 / surface		
42P 35x42 / pendant		
52P 48x52 / pendant		
65E 48x65 / recessed		
65A 48x65 / surface		
65P 48x65 / pendant		
66E 48x70 / recessed		
70P 48x70 / pendant		

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

LUMEX line

LUMEX line	code / Length=mm	optic / reflector	power supply
	01 780	1 LUMEX Q silver	D non dimmable
	02 1.020	2 LUMEX W ² silver	DALI DT6
	03 1.260	4 LUMEX Q gold/CCT-300K	DALI DT8 (tuneable white only)
	04 1.500	6 LUMEX W ² gold/CCT-300K	
	21 890 group		
	22 1.560 group		
	23 2.230 group		

50 32A 02 3 2 - 4 - D

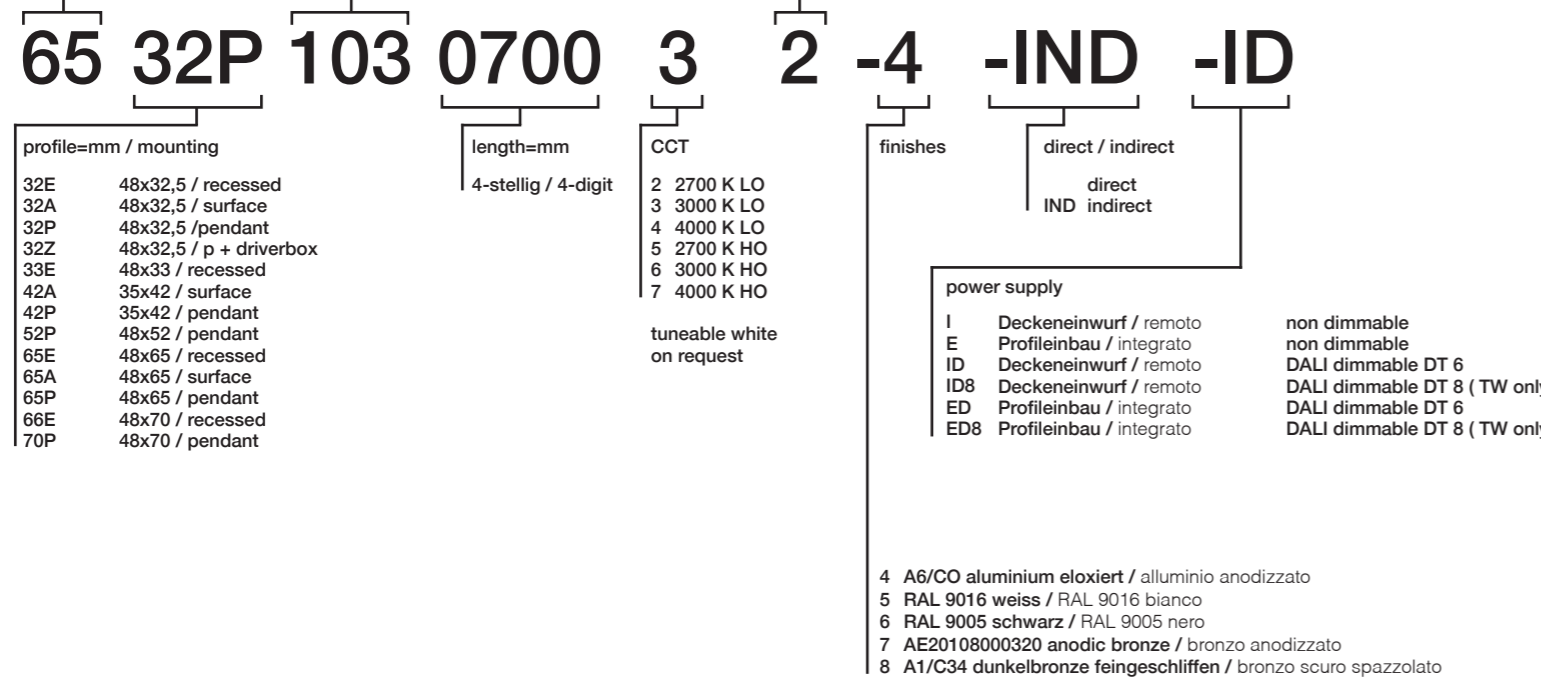
profile=mm / mounting	CCT	finishes
32E 48x32,5 / recessed	2 2700 K LO	4 A6/CO aluminium eloxiert / alluminio anodizzato
32A 48x32,5 / surface	3 3000 K LO	5 RAL 9016 weiss / RAL 9016 bianco
33E 48x33 / recessed	4 4000 K LO	6 RAL 9005 schwarz / RAL 9005 nero
65E 48x65 / recessed	5 2700 K HO	7 AE20108000320 anodic bronze / bronzo anodizzato
65A 48x65 / surface	6 3000 K HO	8 A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen / bronzo scuro spazzolato
66E 48x70 / recessed	7 4000 K HO	
	tuneable white on request	

Code-Logik

Costruzione del codice

maßgeschneidert / su misura

application	PCB code	optic / reflector
65 DROP	501 LUMEX 95 - 2 dots	LUMEX
50 LUMEX	502 LUMEX 160 - 4 dots	1 Q silver
40 GRADO	503 LUMEX 240 - 6 dots	3 W ² silver
30 DIFFUSOR	504 LUMEX 480 - 12 dots	4 Q gold / CCT -300K
	G01 LUMEX group 95 - 2 dots	6 W ² gold / CCT -300K
	G02 LUMEX group 160 - 4 dots	GRADO
	G03 LUMEX group 240 - 6 dots	0 2x22° + pin
	G04 LUMEX group 480 - 12 dots	1 2x37° + pin
	401 grado 145 - 5 dots monocolour only	2* 2x22° + cono#
	402 grado 145 - 4 dots - 40mm	3* 2x37° + cono#
	403 grado 460 - 8 dots - 57,5mm (monocolor + LO only)	#colours CONO
	G01 grado group 145 - 5 dots monocolour only	schwarz / nero code lense + sw
	G02 grado group 145 - 4 dots - 40mm	chrom / cromo code lense + cr
	G03 grado group 460 - 8 dots - 57,5mm (monocolor + LO only)	kupfer / rame code lense + cu
	103 drop 300 - 3 dots - 100mm	gold / oro code lense + go
	104 drop 400 - 4 dots - 100mm	DROP
	053 drop 150 - 3 dots - 50mm	1* 35° silver
	056 drop 300 - 6 dots - 50mm	2 45° silver
	059 drop 450 - 9 dots - 50mm	4 45° gold / CCT -300K
	G03 drop group 300 - 3 dots - 100mm	DIFFUSER
	G04 drop group 400 - 4 dots - 100mm	1 Satiniert / Satinato (PMMA opalino)
	G53 drop group 150 - 3 dots - 50mm	2 Diamant Prismen klar / Diamantato prismatico (PMMA chiaro)
	G56 drop group 300 - 6 dots - 50mm	3 Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatico satinato
	G59 drop group 450 - 9 dots - 50mm	4* U-Form Diffusor / Diffusore a U
	300 diffusor	5* Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)



Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung.
 Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
 Arluce Produktions GmbH behält sich das Recht auf technische Änderungen
 ohne vorherige Ankündigung vor.
 Wir liefern ausschließlich nach unseren
 Allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen.

Tutti i dati tecnici corrispondono al periodo di stampa di questo catalogo.
 Prodotti e relative specifiche tecniche possono subire variazioni senza nessun tipo
 di preavviso da parte dell'azienda.
 I nostri termini generali di vendita e spedizione
 saranno applicati ad ogni offerta.

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
 * non disponibile per tutti i tipi di profilo

Art Direction: COLZANI & NOVATI
Photo: Art Luce
Repro: La Grafica Srl
Print: La Grafica Srl
06/2019

LICHT.ART.GmbH

Riedstraße 8
5303 Thalgau / Austria
T +43 6235 50200
office@lichtart.com
www.lichtart.com
UID: ATU4864402

®

LICHT ART

LICHT.ART.GmbH

Riedlstraße 8
5303 Thalgau / Austria
T +43 6235 50200
office@lichtart.com
www.lichtart.com
UID: ATU4864402