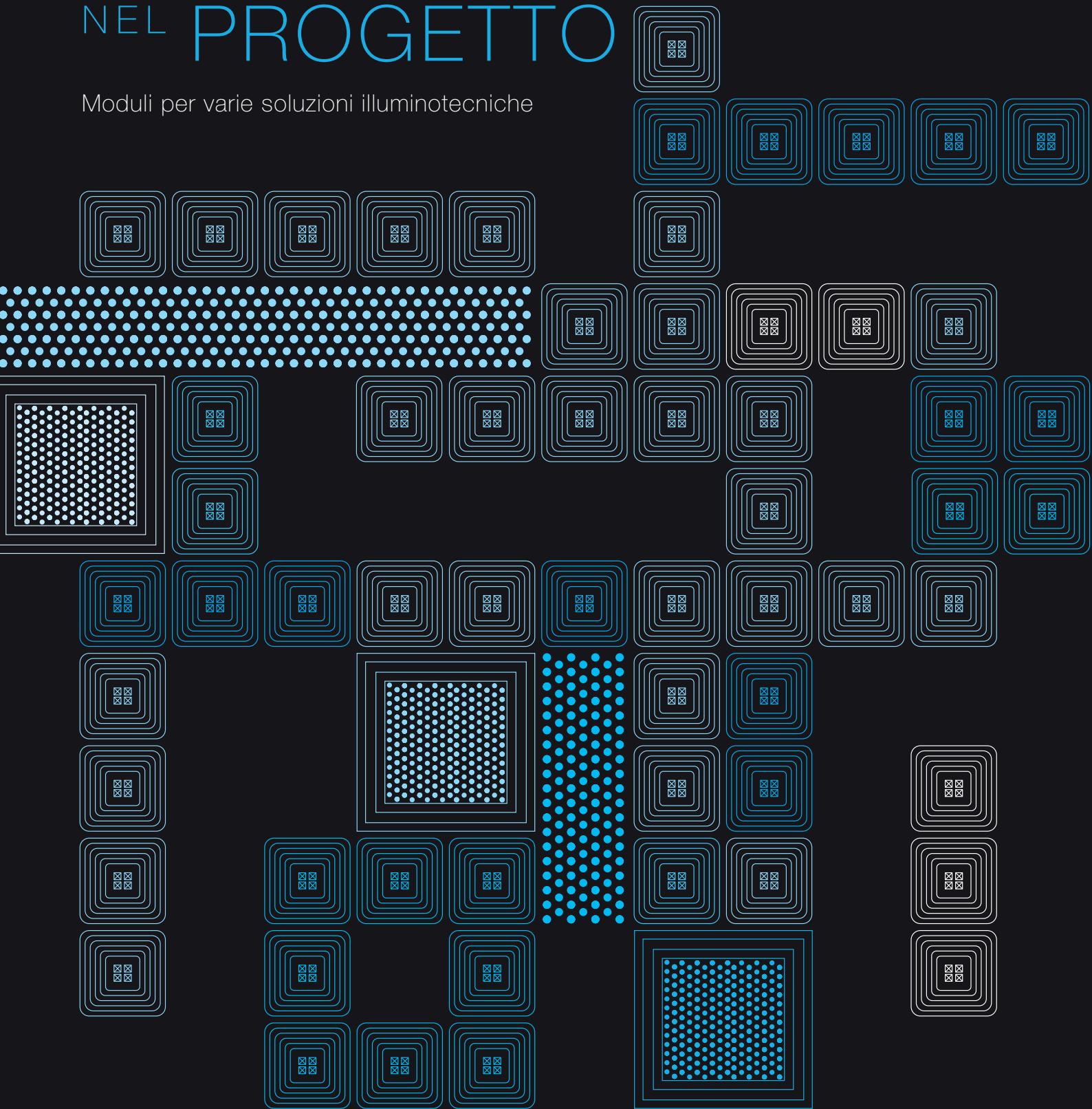
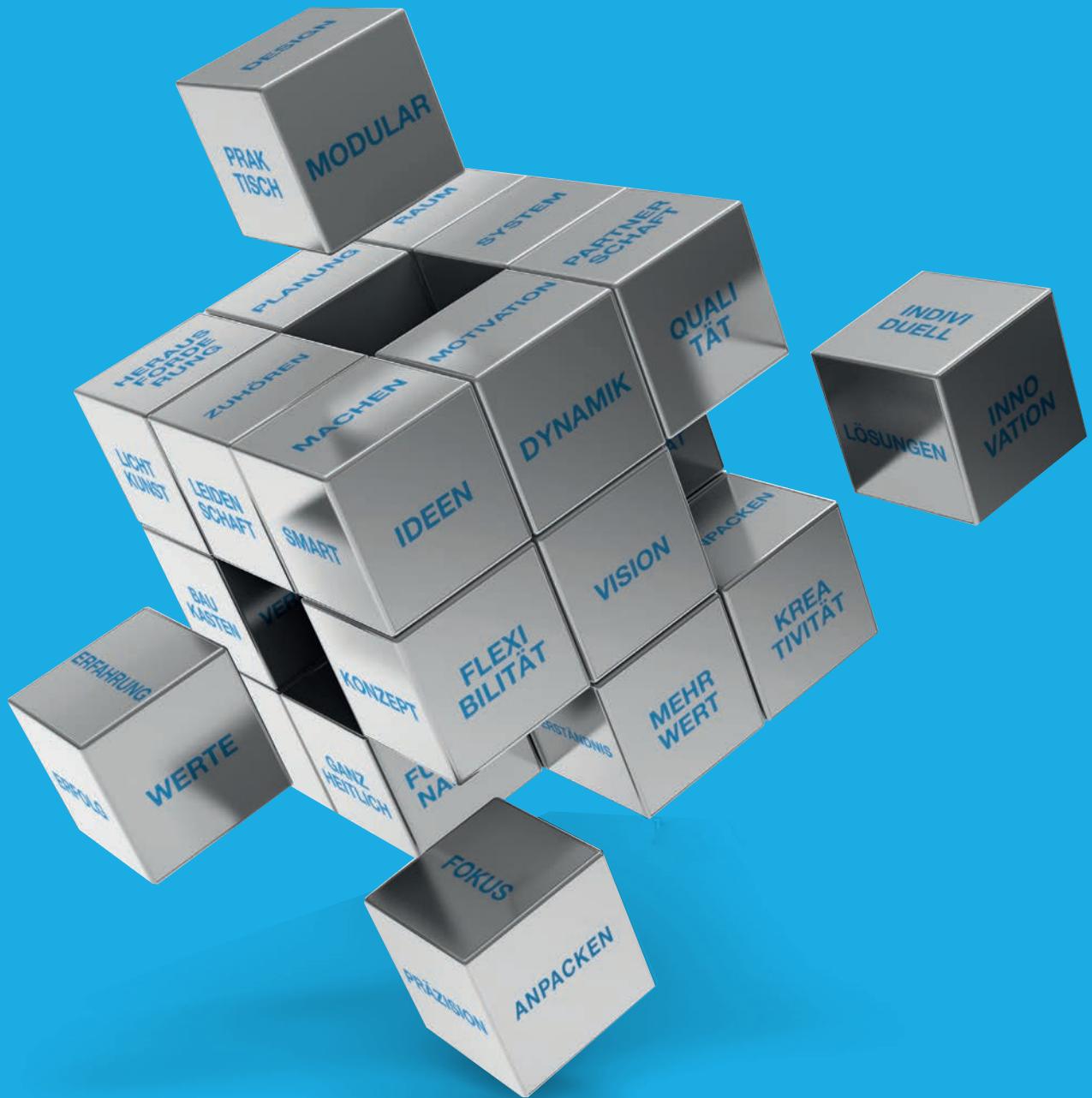


FLESSIBILITÀ NEL PROGETTO

Moduli per varie soluzioni illuminotecniche





LA QUADRATURA DEL CERCHIO

... è in realtà molto semplice: noi di Hatec siamo motivati a fornire soluzioni su misura per compiti complessi.

Il nostro modo di pensare è flessibile tanto quanto i nostri prodotti. Affrontiamo il nostro lavoro in modo diretto e orientato alla soluzione, seguendo un principio molto semplice: **Ascoltare – Comprendere – Agire.**

Solo così potremo essere il partner di progetto affidabile che vorremmo avere al nostro fianco per i nostri clienti.

Combiniamo gli elementi costitutivi per il nostro approccio di successo. Realizziamo soluzioni personalizzate, ne inventiamo di nuove e attingiamo a una vasta esperienza.

Tutto questo insieme costituisce il principio di Hatec. Con valori che si fondano l'uno sull'altro e che nella loro interezza sono più della loro somma.

Creatività, qualità e spirito di innovazione sono la forza trainante che spinge avanti noi e i nostri clienti.

E se esistesse una formula per la quadratura del cerchio, l'avremmo sicuramente trovata. Fondamentalmente.

„LA LUCE“

E' IL RAPPORTO TRA
LUMINOSITA ED OSCURITA'

#blackforestlight

Sistemi luminosi

Illuminazione Bandraster

Lampade a soffitto

Lampade a sospensione

Lampade a parete

Lampade a stelo

Conversione/retrofit LED



hatec
Lichttechnik GmbH

Foto: F.W. Von Goetz



DEKA Bank, Francoforte-Niederrad



Foto: Lars Gruber

Tower 185, Francoforte sul Meno



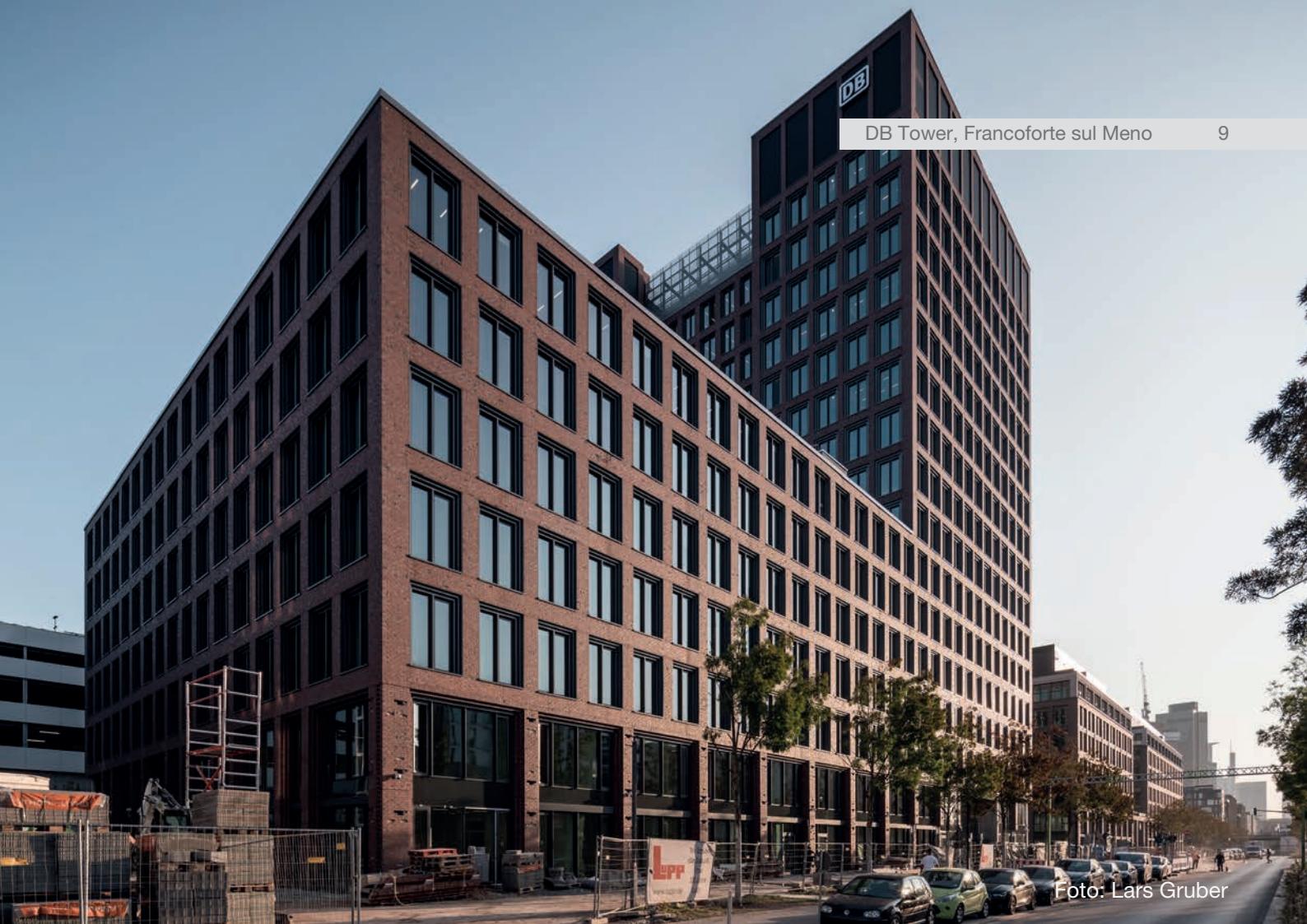
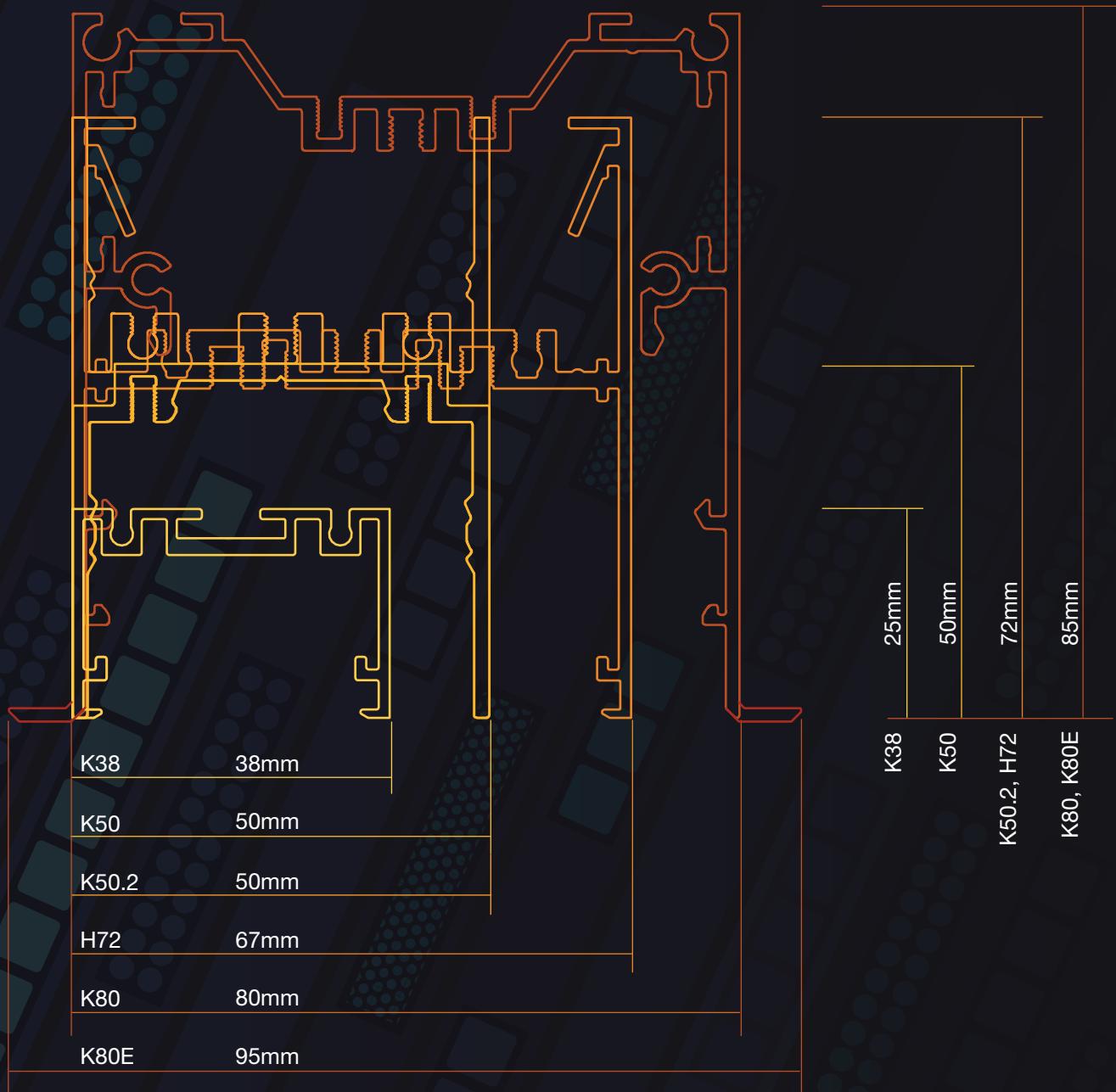


Foto: Lars Gruber

Biblioteca universitaria, Friburgo in Brisgovia





L = lunghezza fino a 3m
o su richiesta del progetto

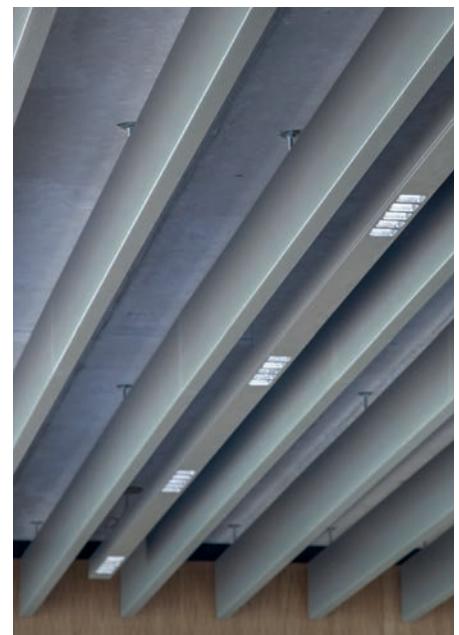
PROFILI/SISTEMI LINEARI

Per luoghi di lavoro o sale conferenze

I nostri profili costituiscono un sistema modulare per realizzare molteplici possibilità. I diversi profili combinano i requisiti tecnici con le vostre esigenze in termini di design degli apparecchi di illuminazione.

A tale scopo offriamo diversi profili in diverse dimensioni, in modo che vi sia un'ampia gamma di possibilità di progettazione per un concetto di illuminazione personalizzato. Nelle pagine seguenti troverete un estratto delle varianti.

**#installazione a soffitto
#installazione ad incasso
#installazione a sospensione**



VARIANTE PROFILO K38 / K50

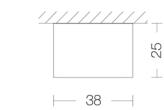


Apparecchio di illuminazione da superficie K38 diretta

Lampada da soffitto realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K 38 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e dà luce a controsoffitti grigliati e può essere attrezzato a seconda delle esigenze. Conforme allo standard BAP. Gli alimentatori sono esterni.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K38 1140 AN	su richiesta	31 W, 4060lm	1140 x 38 x 25
K38 1700 AN		46W, 6090 lm	1700 x 38 x 25
K38 2260 AN		61W, 8120 lm	2260 x 38 x 25

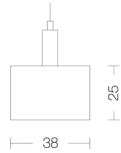


Lampada a sospensione K38 a luce diretta

Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K 38 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. Conforme allo standard BAP. Gli alimentatori sono esterni.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K38 1140 PL dir	su richiesta	31 W, 4060lm	1140 x 38 x 25
K38 1700 PL dir		46W, 6090 lm	1700 x 38 x 25
K38 2260 PL dir		61W, 8120 lm	2260 x 38 x 25

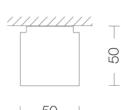


Apparecchio di illuminazione da superficie K50 DLQ6 diretto

Lampada da soffitto realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K 50 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. I riflettori quadrati sono disponibili in versione specchiata, conformi allo standard B AP. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50 2x6 DLQ AN	auf Anfrage	24 W, 3360lm	1200 x 50 x 50
K50 3x6 DLQ AN		36W, 5040 lm	1980 x 50 x 50
K50 4x6 DLQ AN		48W, 6720 lm	2760 x 50 x 50



— 50 —

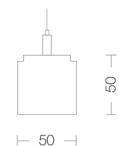
VARIANTE PROFILO K50

Lampada a sospensione K 50 DLQ6 a luce diretta

Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K 50 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici ed ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. I riflettori quadrati sono disponibili in versione specchiata, conformi allo standard BAP. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50 2x6 DLQ PL dir	su richiesta	24 W, 3360lm	1200 x 50 x 50
K50 3x6 DLQ PL dir		36W, 5040lm	1980 x 50 x 50
K50 4x6 DLQ PL dir		48W, 6720lm	2760 x 50 x 50

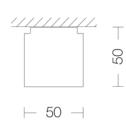


Apparecchio di illuminazione da superficie a prismi o opale K 50

Lampada da soffitto realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K 50 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici ed ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. A seconda della lunghezza, i LED sono disposti in 2, 3 o 4 moduli e sono dotati di microprismi per una luce conforme allo standard BAP o di schermo acrilico opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50 2x280mm AN	su richiesta	15 W, 2030lm	1090 x 50 x 50
K50 2x560mm AN		31W, 4060lm	1650 x 50 x 50
K50 3x560mm AN		46 W, 6090lm	2640 x 50 x 50

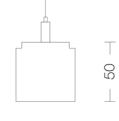


Prismi K 50 o lampada a sospensione opalina diretta

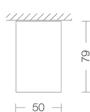
Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K 50 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici ed ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. A seconda della lunghezza, i LED sono disposti in 2, 3 o 4 moduli e sono dotati di microprismi per una luce conforme allo standard BAP o di schermo acrilico opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50 2x280mm PL dir	su richiesta	15 W, 2030lm	1090 x 50 x 50
K50 2x560mm PL dir		31W, 4060lm	1650 x 50 x 50
K50 3x560mm PL dir		46 W, 6090lm	2640 x 50 x 50



VARIANTE PROFILO K 50.2

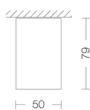
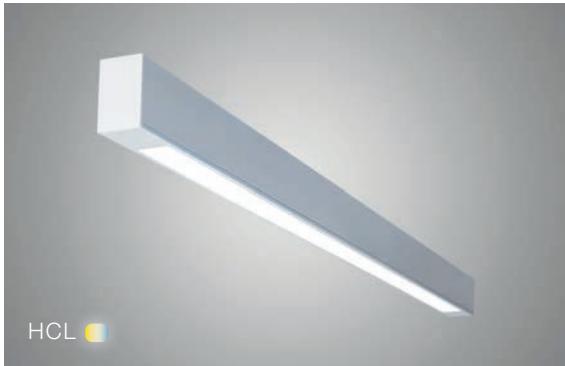


Apparecchio di illuminazione da superficie K50.2 DLQ6 diretta

Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K50.2 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. I riflettori quadrati sono disponibili in versione specchiata, conformi allo standard BAP. I dispositivi di comando sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50.2 2xDLQ6 AN	su richiesta	24 W, 3360 lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3xDLQ6 AN		36 W, 5040 lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4xDLQ6 AN		48 W, 6720 lm	2340 x 50 x 79



K50.2 Apparecchio di illuminazione da superficie prismi o opale diretta

Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K50.2 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. A seconda della lunghezza, i LED sono disposti in 2, 3 o 4 moduli e dotati di una Microprisma per luce conforme allo standard BAP o di vetro acrilico opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50.2 2x560mm AN	su richiesta	31W, 4060 lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3x560mm AN		46W, 6090 lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4x560mm AN		61W, 8120 lm	2340 x 50 x 79

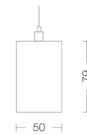
VARIANTE PROFILO K 50.2

K50.2 Pendelleuchte DLQ6 direkt und indirekt

Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K50.2 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. I riflettori quadrati sono disponibili in versione specchiata, conformi allo standard BAP. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50.2 2xDLQ6 PL dir/in	su richiesta	44W, 6743lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3xDLQ6 PL dir/in		69W, 10679lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4xDLQ6 PL dir/in		94W, 14614lm	2340 x 50 x 79

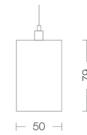
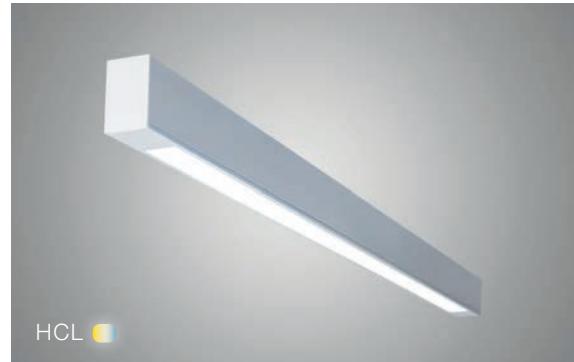


K50.2 Pendelleuchte Prismen oder Opal direkt und indirekt

Lampada a sospensione realizzata con profilo dotato di inserti LED. Il profilo K50.2 si adatta perfettamente alle griglie degli edifici e ai controsoffitti grigliati e può essere equipaggiato in base alle esigenze. A seconda della lunghezza, i LED sono disposti in 2, 3 o 4 moduli e dotati di una Microprisma per luce conforme allo standard BAP o di vetro acrilico opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K50.2 2x560mm PL dir/in	su richiesta	32W, 5189lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3x560mm PL dir/in		52W, 8348lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4x560mm PL dir/in		71W, 11506lm	2340 x 50 x 79





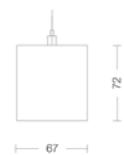
VARIANTE PROFILO H72

Lampada a sospensione K80 con prismi o opale a luce diretta

Corpo lampada di forma cubica con bordi stretti sui lati lunghi e bordi anteriori in profilo di alluminio estruso per emissione diretta della luce. Supporti per cavi metallici mobili orizzontalmente. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
H72 1140 PL dir/in	su richiesta	32W, 5189lm	1140 x 67 x 72
H72 1700 PL dir/in		52W, 8348lm	1700 x 67 x 72
H72 2260 PL dir/in		71W, 11508lm	2260 x 67 x 72



Lampada a sospensione H72 con prismi o opale a luce diretta

Corpo illuminante di forma cubica con bordo stretto da 3 mm sul lato lungo e bordo da 3 mm sul lato anteriore, realizzato in profilo di alluminio estruso per emissione di luce diretta. Tappo anteriore senza viti a vista. Supporti per cavi metallici mobili orizzontalmente. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
H72 1140 PL dir	su richiesta	31W, 4060lm	1140 x 67 x 72
H72 1700 PL dir		46W, 6090lm	1700 x 67 x 72
H72 2260 PL dir		61W, 8120lm	2260 x 67 x 72

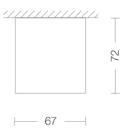


Apparecchio di illuminazione da superficie H72 con prismi o opale a luce diretta

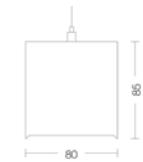
Corpo illuminante di forma cubica con bordo stretto da 3 mm sul lato lungo e bordo da 3 mm sul lato anteriore, realizzato in profilo di alluminio estruso per emissione di luce diretta. Tappo anteriore senza viti a vista. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
H72 1140 AN	su richiesta	31W, 4060lm	1140 x 67 x 72
H72 1700 AN		46W, 6090lm	1700 x 67 x 72
H72 2260 AN		61W, 8120lm	2260 x 67 x 72



VARIANTE PROFILO K80

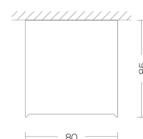


Lampada a sospensione K80 con prismi o opale a luce diretta

Corpo lampada di forma cubica con bordi stretti sui lati lunghi e bordi anteriori in profilo di alluminio estruso per emissione diretta della luce. Supporti per cavi metallici mobili orizzontalmente. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K80 1140 PL dir	su richiesta	31W, 4060lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 PL dir		46W, 6090lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 PL dir		61W, 8120lm	2260 x 80 x 85

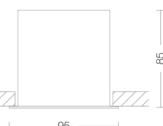
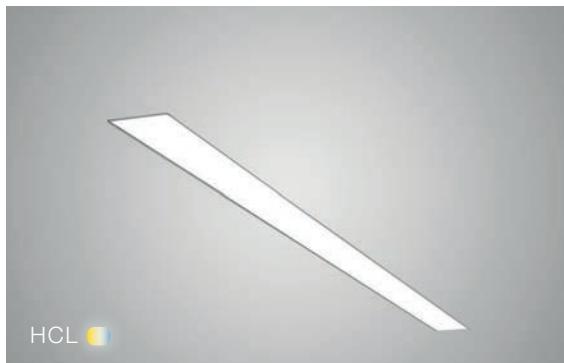


Apparecchio di illuminazione da superficie K80 con prismi o opale a luce diretta

Corpo lampada di forma cubica con bordi stretti sui lati lunghi e bordi anteriori in profilo di alluminio estruso per emissione di luce diretta. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K80 1140 AN	su richiesta	31W, 4060lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 AN		46W, 6090lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 AN		61W, 8120lm	2260 x 80 x 85



Apparecchio da incasso K80 con prismi o opale a luce diretta

Corpo lampada di forma cubica con bordi stretti sui lati lunghi e bordi anteriori in profilo di alluminio estruso per emissione diretta della luce. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Name	Artikel-Nr.	Bestückung	L x B x H (mm)
K80 1140 EI	su richiesta	31W, 4060lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 EI		46W, 6090lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 EI		61W, 8120lm	2260 x 80 x 85

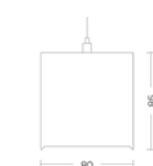


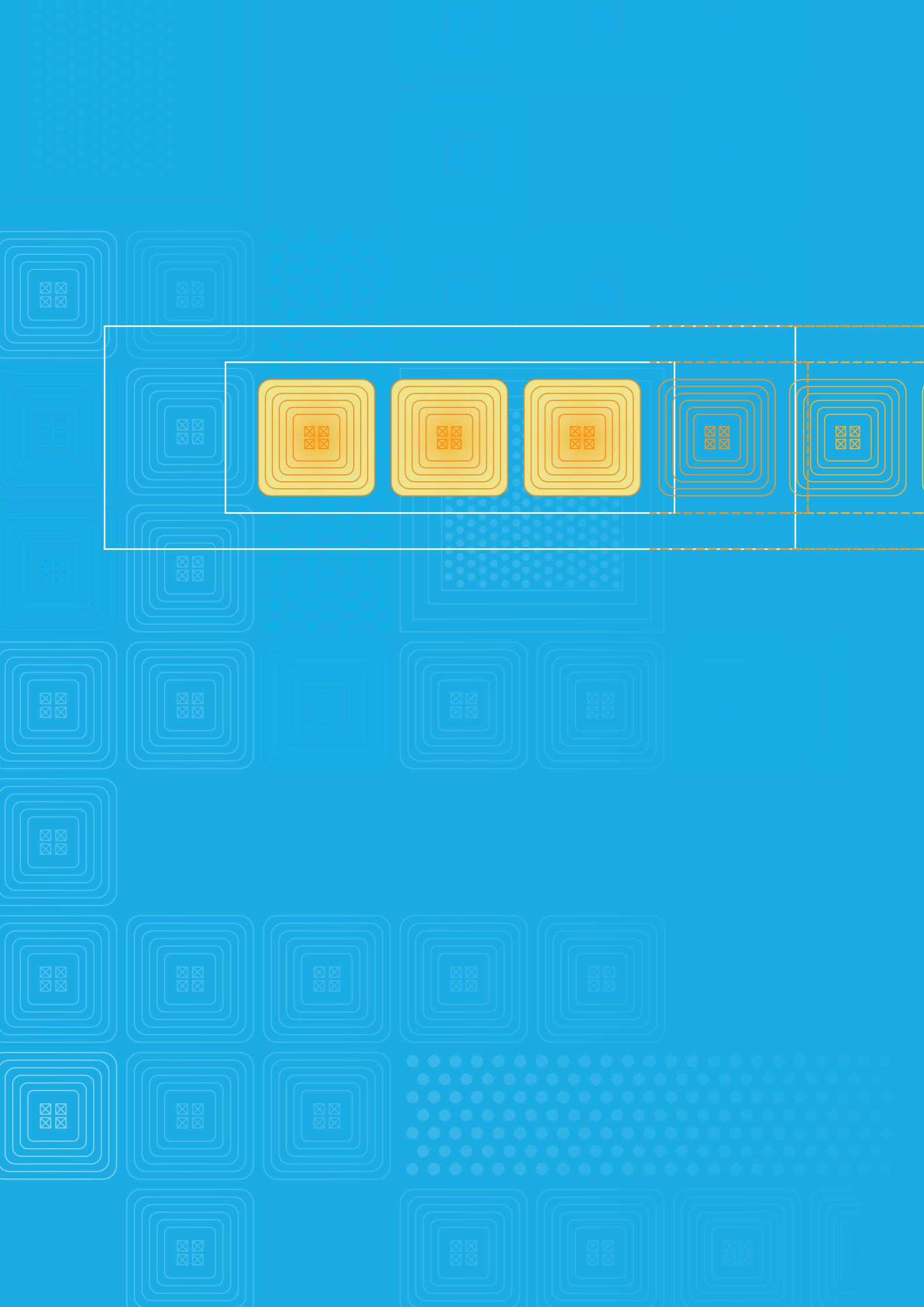
Lampada a sospensione K80 con prismi o opale a luce diretta e indiretta

Corpo lampada di forma cubica con bordi stretti sui lati lunghi e bordi anteriori in profilo di alluminio estruso per emissione di luce diretta. Supporti per cavi metallici mobili orizzontalmente. Corpo lampada monoblocco. Copertura inferiore in vetro acrilico microprismatico trasparente o opalino. Gli alimentatori sono integrati nel profilo.

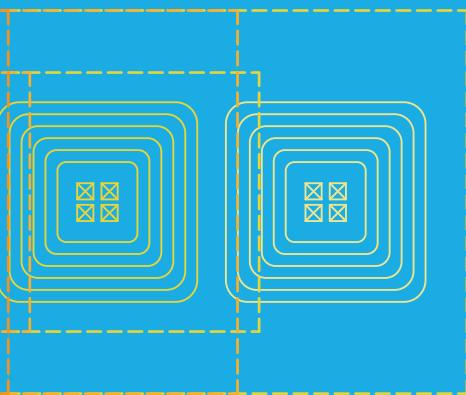
Prodotto secondo VDE 0710/ 0711 | Classe di protezione: 1, tipo di protezione: IP20

Nome	Articolo n.	Equipaggiamento	L x L x A (mm)
K80 1140 PL dir/in	su richiesta	39W, 6315lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 PL dir/in		58W, 9473lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 PL dir/in		77W, 12630lm	2260 x 80 x 85





FLESSIBILE ED EFFICACE= MODULARE



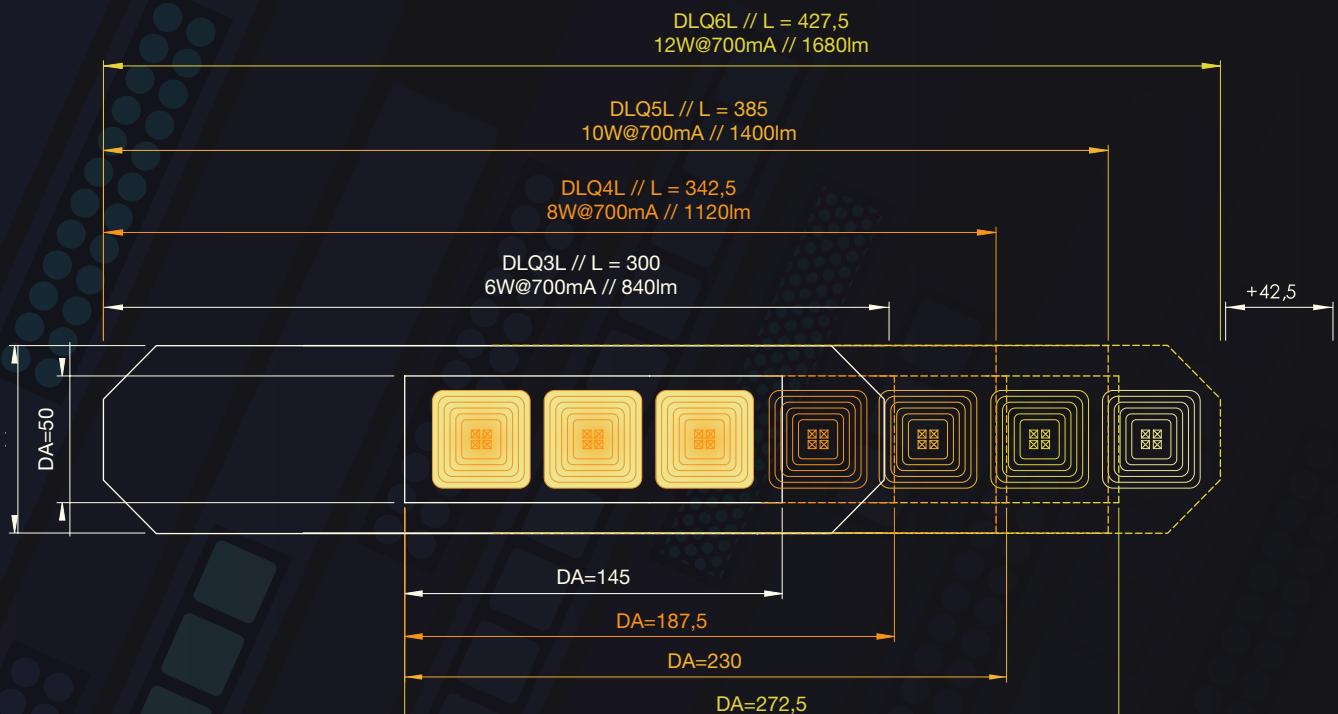
Apparecchi di illuminazione Bandraster / moduli griglia

Queste luci si caratterizzano per la loro straordinaria flessibilità. Sono espandibili modularmente e quindi molto versatili. Sono tutti disponibili sia nella versione da inserire che in quella da montare in alto. L'ideale sarebbe disporli in una griglia a fascia sul soffitto. Ciò significa che si integrano perfettamente nelle linee dei pannelli del soffitto. Riflettono in modo discreto l'allineamento delle stanze o le condizioni spaziali.

Sono disponibili con unità luminose quadrate Q = quadrate oppure con unità luminose a microprismi. Dal punto di vista tecnico sono perfettamente equipaggiati con un sistema di raffreddamento per le unità LED. Il design è semplice e senza tempo, giorno dopo giorno, mese dopo mese, anno dopo anno il sistema Bandraster svolgerà il suo compito fornendoti il miglior supporto possibile nel tuo lavoro. Saremo lieti di supportarvi nella pianificazione. Parla con noi.







OPZIONI DI INSTALLAZIONE



Modulo aggiuntivo (soffitto metallico, bandraster)



Modulo di inserimento (soffitto metallico, bandraster, soffitto in cartongesso)

Tutte le lunghezze sono espresse in mm.

MODULO GRIGLIA Q-RIFLETTORE LINEARE

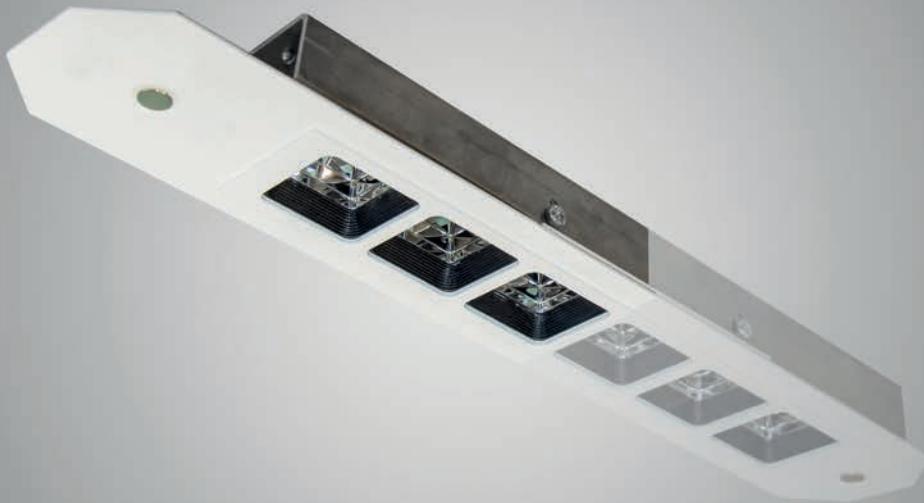


Per luoghi di lavoro/sale conferenze e corridoi

È un modulo griglia versatile. La lampada a LED è composta da un modulo espandibile con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. I LED e i riflettori sono montati su un modulo in alluminio personalizzato.

È disponibile come lampada da superficie o da incasso. Per dissipare il calore dei LED è integrato un dissipatore di calore. Il modulo può essere ampliato con un numero qualsiasi di LED, ogni modulo LED da 2 W / 280 lm.





MODULO GRIGLIA | Q-REFLECTOR | LINEARE

Tipo di montaggio	iincasso nel cartongesso o modulo aggiuntivo nel bandraster. Il modulo è espandibile a piacere.
Verniciatura	a polvere secondo RAL
Classe	1
Protezione	IP20

Incasso o aggiuntivo

Modulo bandraster Q-Reflector DLQ 3L



Apparecchio di illuminazione a LED composto da 3 moduli con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED (4000K, opzionalmente 3000K) e dei riflettori su un dissipatore di calore in alluminio personalizzato per la dissipazione del calore dei LED. Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 700mA.

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Incasso	0295 131 A	6W LED, 840lm	300 x 71 x 31 (DA 145 x 50)
Aggiuntivo	0240 080 E	6W LED, 840lm	175 x 90 x 60 (DA 157,5 x 75)



Modulo bandraster Q-Reflector DLQ 4L



Apparecchio di illuminazione a LED composto da 4 moduli con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED (4000K, opzionalmente 3000K) e dei riflettori su un dissipatore di calore in alluminio personalizzato per la dissipazione del calore dei LED. Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 700mA.

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Incasso	0295 131 K	8W LED, 1120lm	342,5 x 71 x 31 (DA 187,5 x 50)
Aggiuntivo	0240 080 A	8W LED, 1120lm	215 x 90 x 60 (DA 200 x 75)



Modulo bandraster Q-Reflector DLQ 5L



Apparecchio di illuminazione a LED composto da 5 moduli con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED (4000K, opzionalmente 3000K) e dei riflettori su un dissipatore di calore in alluminio personalizzato per la dissipazione del calore dei LED. Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 700mA.

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Incasso	0295 131 C	10W LED, 1400lm	385 x 71 x 31 (DA 230 x 50)
Aggiuntivo	0240 080 D	10W LED, 1400lm	258 x 90 x 60 (DA 242,5 x 75)





Modulo bandraster Q-Reflector DLQ 6L



Apparecchio di illuminazione a LED composto da 6 moduli con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED (4000K, optionalmente 3000K) e dei riflettori su un dissipatore di calore in alluminio personalizzato per la dissipazione del calore dei LED. Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 700mA.

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Incasso	0295 131 E	12W LED, 1680lm	427,5 x 71 x 31 (DA 272,5 x 50)
Aggiuntivo	0240 080 B	12W LED, 1680lm	300 x 90 x 60 (DA 285 x 75)



Modulo bandraster Q-Reflector DLQ 9L



Apparecchio di illuminazione a LED composto da 9 moduli con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED (4000K, optionalmente 3000K) e dei riflettori su un dissipatore di calore in alluminio personalizzato per la dissipazione del calore dei LED. Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 700mA.

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Incasso	0295 131 M	18W LED, 2520lm	555 x 71 x 31 (DA 400 x 50)
Aggiuntivo	0240 080 F	18W LED, 2520lm	430 x 90 x 60 (DA 412,5 x 75)

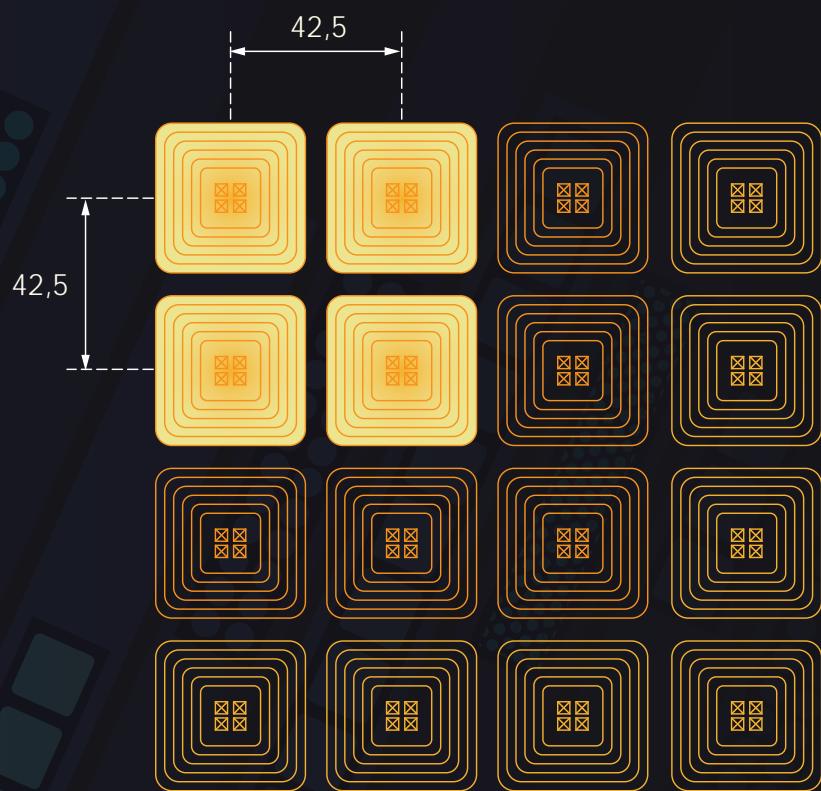


Modulo bandraster Q-Reflector modular



Apparecchio di illuminazione a LED costituito da un modulo modulare con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED (4000K, optionalmente 3000K) e dei riflettori su un dissipatore di calore in alluminio personalizzato per la dissipazione del calore dei LED. Il modulo può essere ampliato con qualsiasi numero di LED. Ogni modulo LED 2W/280lm. Prodotto secondo VDE 0701/0711.





OPZIONI DI INSTALLAZIONE



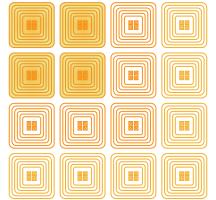
Modulo aggiuntivo (soffitto metallico, bandraster)



Modulo di inserimento (soffitto metallico, bandraster, soffitto in cartongesso)

Tutte le lunghezze sono espresse in mm.

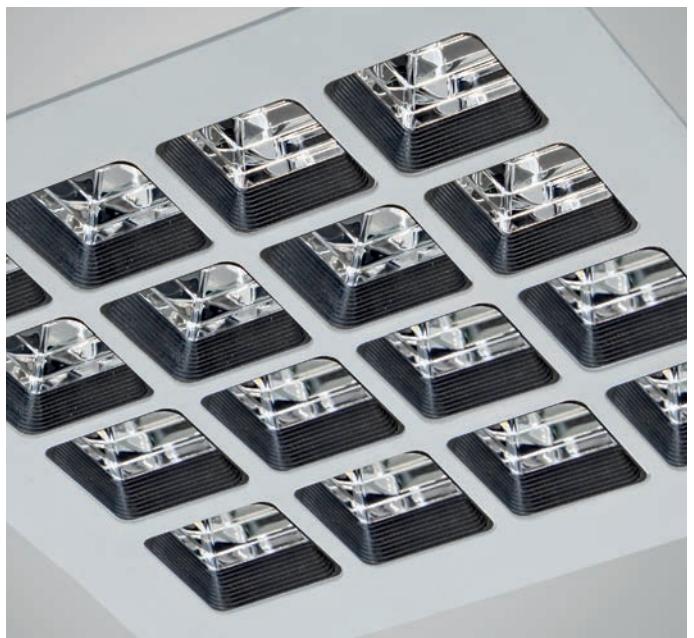
MODULO GRIGLIA Q-RIFLETTORE QUADRO



Per uffici, sale riunioni, corridoi

Questo modulo griglia ha un'ampia gamma di utilizzi. L'apparecchio di illuminazione a LED è costituito da un modulo espandibile con riflettori Q per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in uffici, sale riunioni o corridoi. I LED e i riflettori sono montati su un modulo in alluminio perso-

nalizzato. Disponibile come lampada da superficie o da incasso. Per dissipare il calore dei LED è integrato un dissipatore di calore. Il modulo può essere ampliato con qualsiasi numero di LED. Ogni modulo LED 2W / 280 lm.





MODULO GRIGLIA | Q-REFLECTOR | QUADRO

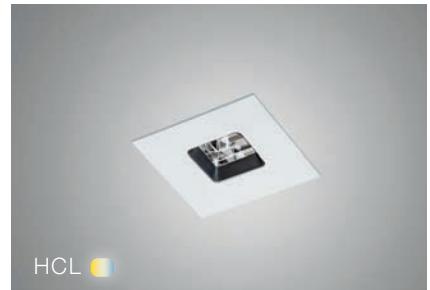
Tipo di montaggio	iincasso nel cartongesso o modulo aggiuntivo nel bandraster. Il modulo è espandibile a piacere.
Verniciatura	a polvere secondo RAL
Classe	1
Protezione	IP20

Incasso o aggiuntivo

Faretto da incasso DLQ 1

Alloggiamento di montaggio in lamiera profilata Zincor per il montaggio nel soffitto senza attrezzi. Riflettore quadrato (40x40mm) con gradazioni per fascio luminoso ampio e antiabbagliamento (UGR<19), montato a filo nello schermo. Ogni scheda a cluster LED del riflettore è abbinata all'apertura del riflettore. Prodotto secondo VDE 0701/0711. LED (4000K, opzionale 3000K), corrente: 700mA

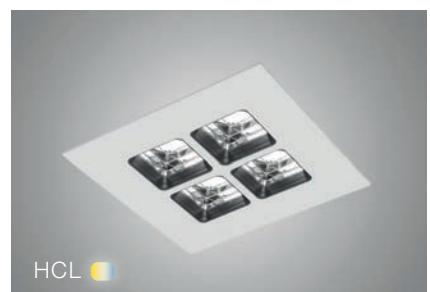
	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Aufsatzz	0240 071 A	2 W LED 280lm su richiesta	215 x 215 x 31 (diametro esterno 50x 50) 90 x 90 x 52 (diametro esterno 75x 75)
Einsatz			



Faretto da incasso DLQ 4

Alloggiamento di montaggio in lamiera profilata Zincor per il montaggio nel soffitto senza attrezzi. Quattro riflettori quadrati (40x40mm) con gradazioni per un fascio luminoso ampio e antiabbagliamento (UGR<19), montati a filo nello schermo. Ogni scheda a cluster LED del riflettore è abbinata all'apertura del riflettore. Prodotto secondo VDE 0701/0711. LED (4000K, opzionale 3000K), corrente: 700mA.

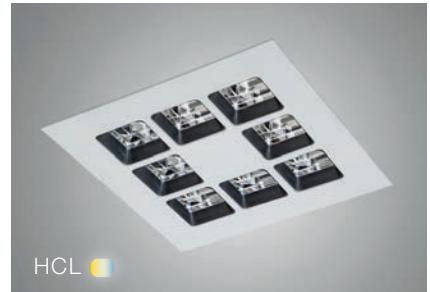
	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Aufsatzz	0295 131 H	8 W LED 1120lm	207,5 x 114 x 31 (diametro esterno 92,5x 92,5)
Einsatz	0240 071 B	8 W LED 1120lm	130 x 130 x 60 (diametro esterno 115 x 115)



Faretto da incasso DLQ 8

Alloggiamento di montaggio in lamiera profilata Zincor per il montaggio nel soffitto senza attrezzi. Otto riflettori quadrati (40x40mm) con gradazioni per un fascio luminoso ampio e antiabbagliamento (UGR<19), montati a filo nello schermo. Ogni scheda a cluster LED del riflettore è abbinata all'apertura del riflettore. Prodotto secondo VDE 0701/0711. LED (4000K, opzionale 3000K), corrente: 700mA

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Aufsatzz	su richiesta	16 W LED 2240lm	250 156,5 x 31 (diametro esterno 135 x 135)
Einsatz	0240 071 D	16 W LED 2240lm	170 x 170 x 60 (diametro esterno 155 x 155)

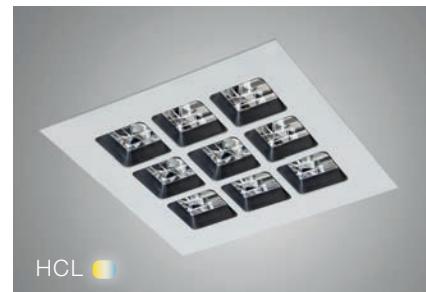




Faretto da incasso DLQ 9

Alloggiamento di montaggio in lamiera profilata Zincor per il montaggio nel soffitto senza attrezzi. Nove riflettori quadrati (40x40 mm) con gradazioni per un fascio luminoso ampio e antiabbagliamento (UGR<19), montati a filo nello schermo. Ogni scheda a cluster LED del riflettore è abbinata all'apertura del riflettore. Prodotto secondo VDE 0701/0711. LED (4000K, opzionale 3000K), corrente: 700mA

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Aufsatzz	0295 131 S	18 W LED 2520 lm	250 x 156,5 x 31 (diametro esterno 135 x 135)
Einsatz	0240 071 C	18 W LED 2520 lm	170 x 170 x 60 (diametro esterno 155 x 155)

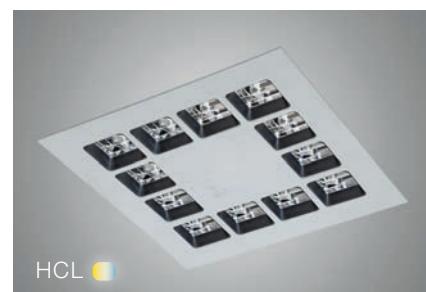


HCL

Faretto da incasso DLQ 12

Alloggiamento di montaggio in lamiera profilata Zincor per il montaggio nel soffitto senza attrezzi. Dodici riflettori quadrati (40x40mm) con gradazioni per fascio luminoso ampio e antiabbagliamento (UGR<19), montati a filo nello schermo. Ogni scheda a cluster LED del riflettore è abbinata all'apertura del riflettore. Prodotto secondo VDE 0701/0711. LED (4000K, opzionale 3000K), corrente: 700mA

	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Aufsatzz	su richiesta	24 W LED 3360 lm	292,5 x 200 x 31 (diametro esterno 177,5 x 177,5)
Einsatz	0240 071 E	24 W LED 3360 lm	215 x 215 x 60 (diametro esterno 200 x 200)

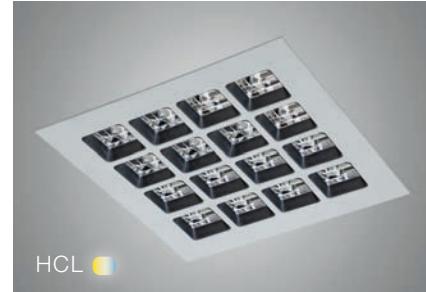


HCL

Faretto da incasso DLQ 16

Alloggiamento di montaggio in lamiera profilata Zincor per il montaggio nel soffitto senza attrezzi. Sedici riflettori quadrati (40x40mm) con gradazioni per un fascio luminoso ampio e antiabbagliamento (UGR<19), montati a filo nello schermo. Per ogni riflettore, la scheda del cluster LED è abbinata all'apertura del riflettore. Prodotto secondo VDE 0701/0711. LED (4000K, opzionale 3000K), corrente: 700mA

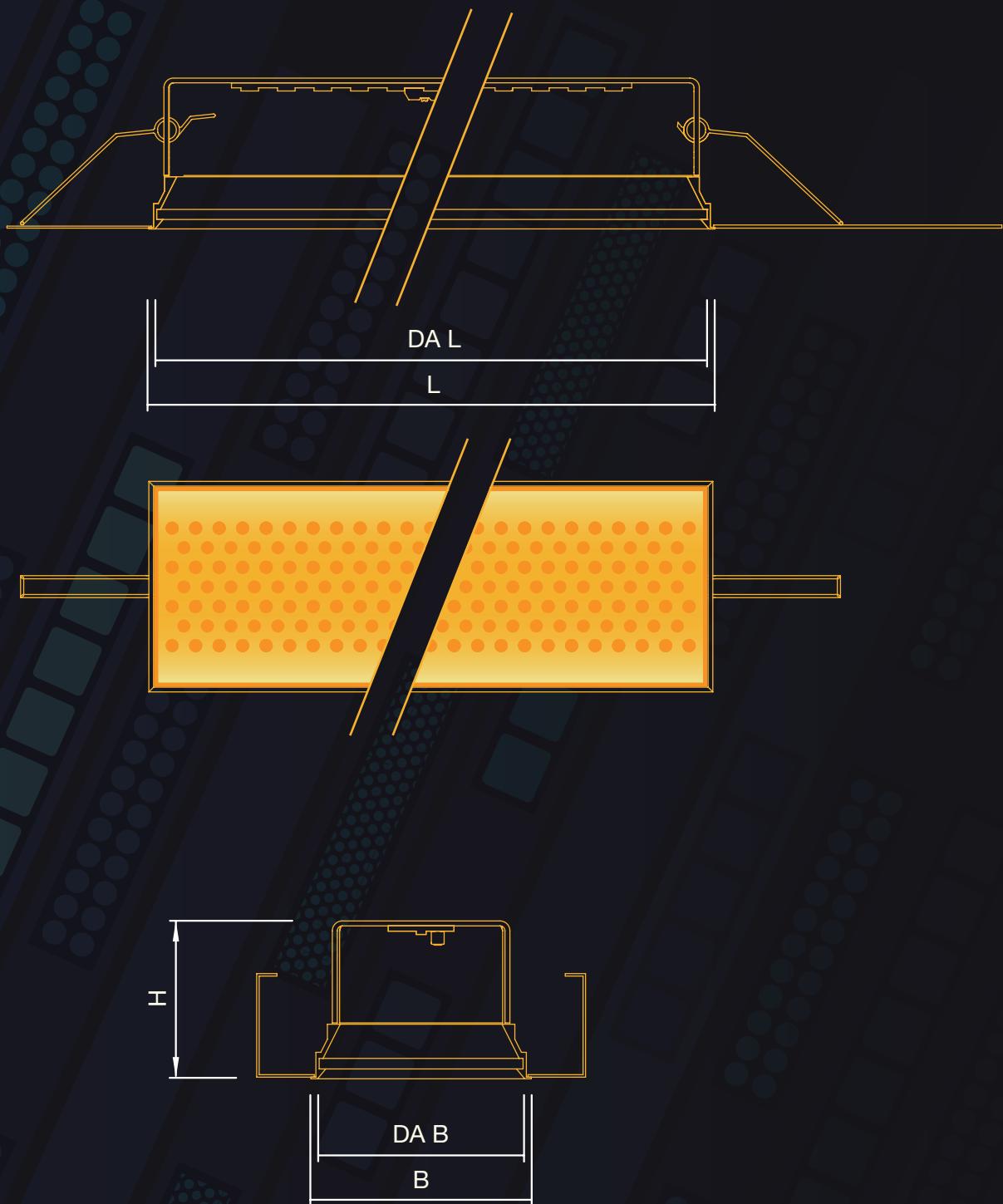
	Articolo n.	Equipaggiamento	Lunghezza x larghezza x altezza (mm)
Aufsatzz	su richiesta	32 W LED 4480 lm	292,5 x 200 x 31 (diametro esterno 177,5 x 177,5)
Einsatz	0240 071 F	32 W LED 4480 lm	215 x 215 x 60 (diametro esterno 200 x 200)



HCL







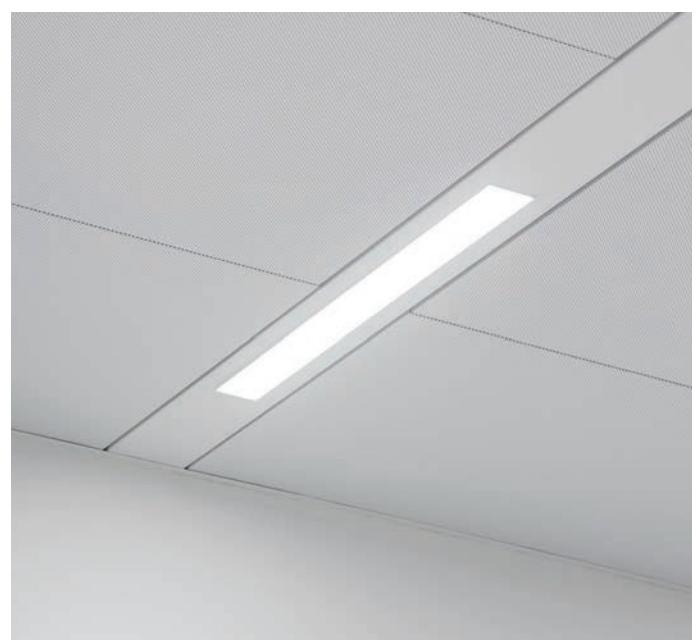
MODULO GRIGLIA BR50



Per luoghi di lavoro e sale conferenze

Faretto da incasso a LED composto da modulo LED con Copertura microprismatica per un'illuminazione efficiente e conforme allo standard BAP in luoghi di lavoro o sale conferenze. Montaggio dei LED e dei riflettori su un adattamento.

Dissipatore di calore in alluminio per la dissipazione del calore dei LED. Il modulo luminoso viene inserito in un ritaglio del soffitto nella griglia a nastro mediante molle nella parte anteriore. Installazione dal lato della stanza! Dispositivo operativo esternamente come dispositivo singolo o di gruppo.





MODULO BANDRASTER I BR50

Tipo di montaggio	Incasso nel bandraster. Il modulo è espandibile a piacere.
Oberfläche	a polvere secondo RAL
Schutzklasse	1
Schutzart	IP20

Modulo bandraster BR50 micoprisma

Ausführung. Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe nach RAL. Montageart: Deckeneinbau. Lichtfarbe: 4000K (3000K). Gefertigt gem. VDE 0701/0711. Stromstärke: 350mA.

BR50	Articolo n. P201709010 A	Equipaggiamento 19W LED, 2150lm	Lunghezza x larghezza x altezza (mm) 750 x 67 x 60 (DA 748 x 65)
------	-----------------------------	------------------------------------	---



In alternativa: modulo Bandraster BR50 DLQXL6

Ausführung. Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe nach RAL. Montageart: Deckeneinbau. Lichtfarbe: 4000K (3000K). Gefertigt gem. VDE 0701/0711. Stromstärke: 300mA.

BR50 DLQ-XL	Articolo n. P201903025 A	Equipaggiamento 19W LED, 2250lm	Lunghezza x larghezza x altezza (mm) 435 x 85 x 60 (DA 433 x 83)
-------------	-----------------------------	------------------------------------	---







00

GERBER

OG

E1

EO

ANELLI LUMINOSI

Una nuova dimensione della luce

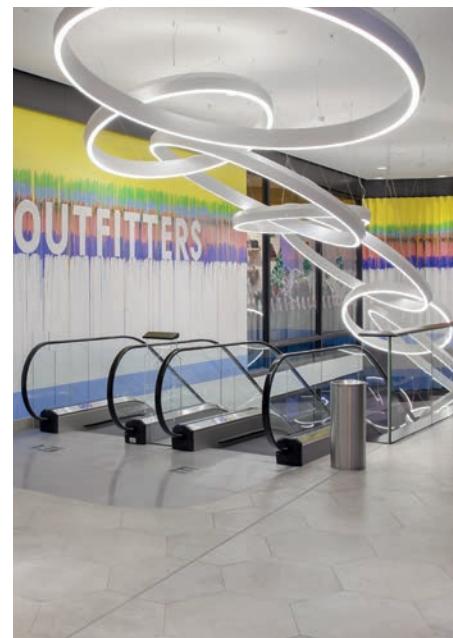
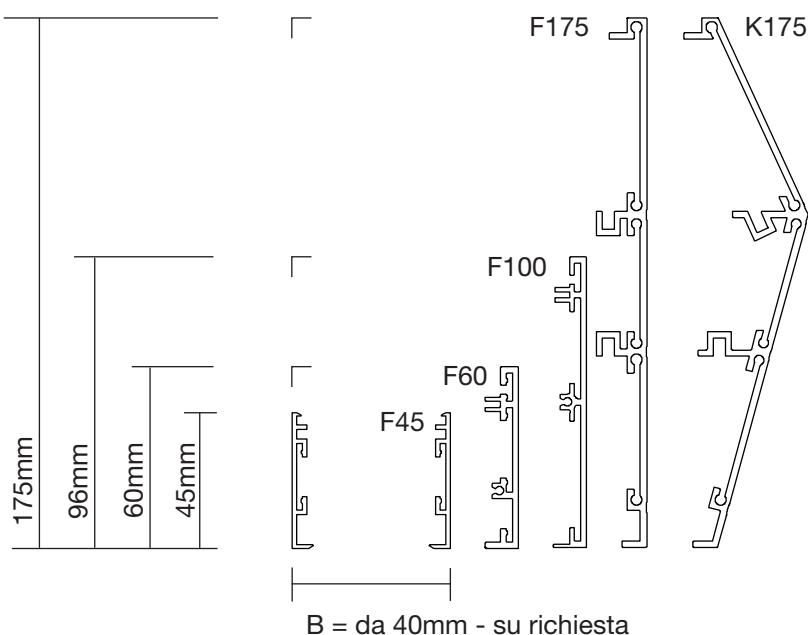
Progetto: Das Gerber, Stoccarda

Progetto illuminotecnico: Pfarré Lighting Design, Monaco di Baviera e Ippolito Fleitz Group, Stoccarda

Spettacolare: è probabilmente questa la parola che meglio descrive il centro commerciale Gerber: quasi 90 negozi su 25.000 m², distribuiti su tre piani, offriranno nuove opportunità di shopping a Stoccarda da settembre 2014. Il concept illuminotecnico, sviluppato da Gerd Pfarré dello studio Pfarré Lighting Design di Monaco di Baviera e dagli interior designer del Gruppo Ippolito Fleitz, è altrettanto spettacolare: linee di luce che si snodano attraverso i piani indicano il percorso e supportano le transizioni fluide tra gli ambienti su tutti i piani. Sotto le scale mobili, una luce piatta fornisce l'orientamento e le aperture nelle gallerie sono illuminate nei giunti dei parapetti, creando un'aspirazione verso l'alto.

Il pezzo forte in assoluto: gli anelli luminosi chiamati „hula-hoop“, che sembrano arrampicarsi su una colonna centrale da una fontana nel seminterrato. La dinamica dei colori RGB crea un aspetto davvero speciale.

Gli anelli sono sviluppati a partire da un profilo a F formato secondo le specifiche dei progettisti. La controparte è il profilo K, che forma l'anello interno. Diverse dimensioni, con raggi fino a 5 metri, sono disposte una sopra l'altra, come se gli anelli uscissero gorgogliando direttamente dalla fontana. Le dimensioni e l'individualità di queste luci sono naturalmente molto riconoscibili e fanno quindi parte del concetto generale di Gerber.





ANELLI LUMINOSI

Tipo di montaggio	lampada a sospensione
Verniciatura	a polvere secondo RAL
Classe	1
Protezione	IP20

Altri diametri e altezze su richiesta

Anello luminoso D800

Design: profilo in alluminio estruso arrotolato a forma di anello luminoso per accogliere le unità luminose a LED. Modulo LED su profilo di supporto in alluminio per la dissipazione passiva del calore. Emissione di luce diretta o diretta e indiretta. Copertura inferiore in vetro acrilico satinato o pellicola opalina opaca. Unità di alimentazione esterna all'apparecchio di illuminazione per l'inserimento nel rosone del controsoffitto. Superficie: Verniciata a polvere, colore secondo RAL. Tipo di montaggio: montaggio a sospensione. Colore della luce: 4000K (3000K). Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 250mA.



	Articolo n	Equipaggiamento	Ø x Altezza (mm)
LED RGBW diretto	0150 238 A-P1	LED da 24W, 1420lm	800 x 60
LED bianco diretto	0150 238 A-P2	LED da 51W, 6700lm	800 x 60
LED RGBW diretto/indiretto	0150 238 A-P3	LED da 48W, 2700lm	800 x 60
LED bianco diretto/indiretto	0150 238 A-P4	LED da 81W, 10200lm	800 x 60

Anello luminoso D1200

Design: profilo in alluminio estruso arrotolato a forma di anello luminoso per accogliere le unità luminose a LED. Modulo LED su profilo di supporto in alluminio per la dissipazione passiva del calore. Emissione di luce diretta o diretta e indiretta. Copertura inferiore in vetro acrilico satinato o pellicola opalina opaca. Unità di alimentazione esterna all'apparecchio di illuminazione per l'inserimento nel rosone del controsoffitto. Superficie: Verniciata a polvere, colore secondo RAL. Tipo di montaggio: montaggio a sospensione. Colore della luce: 4000K (3000K). Prodotto secondo VDE 0701/0711. Corrente: 250mA.

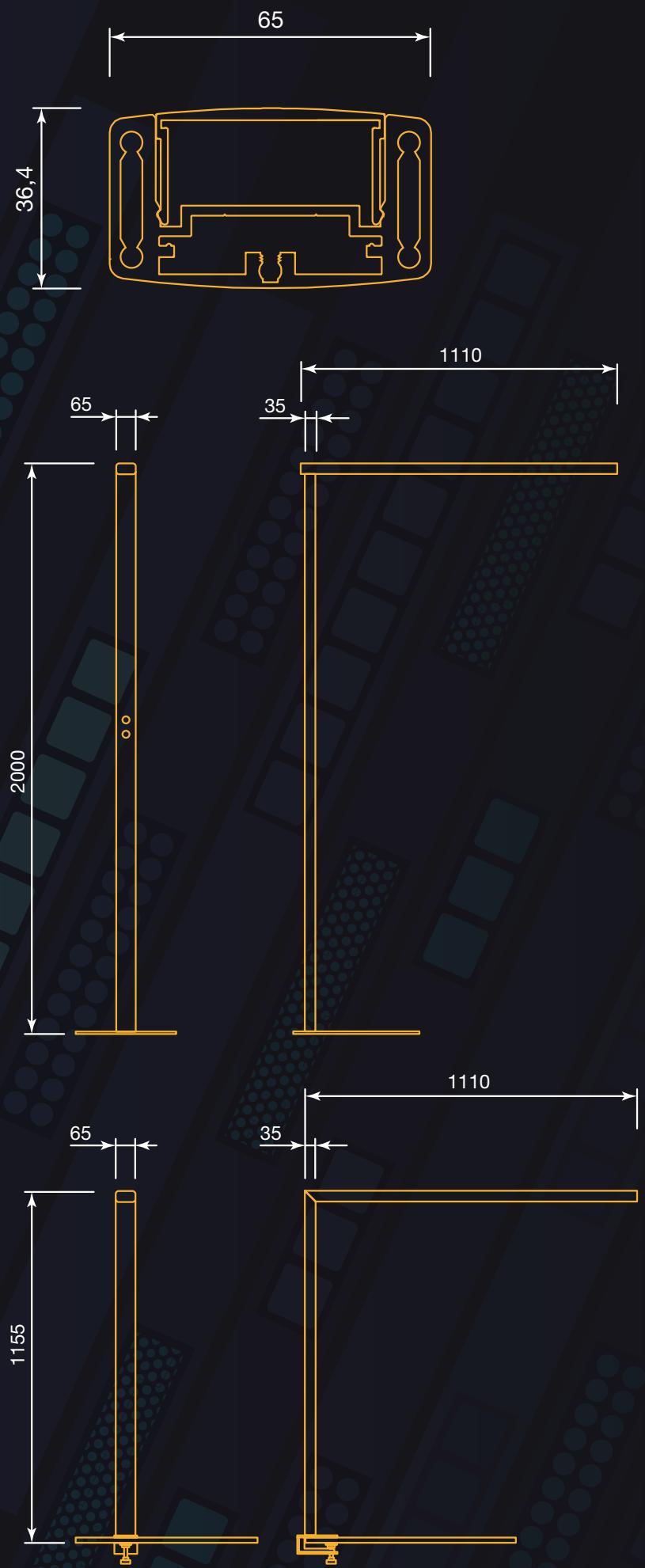


	Articolo n	Equipaggiamento	Ø x Altezza (mm)
LED RGBW diretto	0150 238 B-P1	LED da 36W, 2100lm	1200 x 60
LED bianco diretto	0150 238 B-P2	LED da 72W, 9100lm	1200 x 60
LED RGBW diretto/indiretto	0150 238 B-P3	LED da 72W, 4200lm	1200 x 60
LED bianco diretto/indiretto	0150 238 B-P4	LED da 107W, 14800lm	1200 x 60









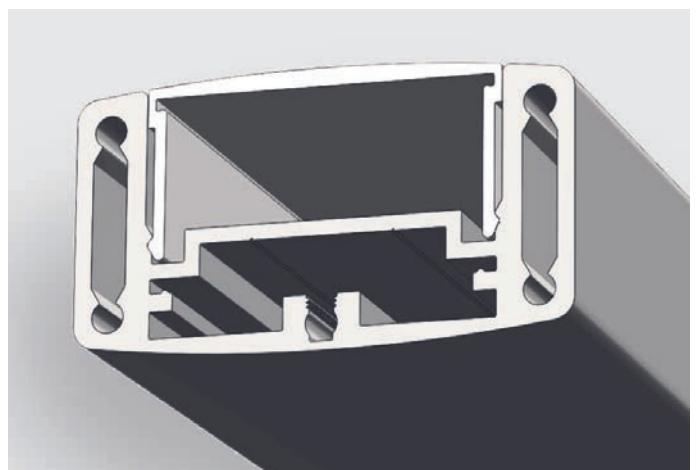
Tutte le lunghezze sono espresse in mm.

O35

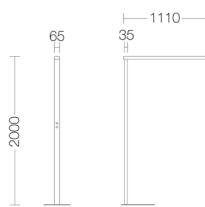
Un profilo flessibile per un'ampia gamma di applicazioni

La O35 è realizzata in robusto profilo di alluminio in diverse versioni: come lampada da tavolo, come lampada da mobile o come lampada da terra. Illuminazione diretta e indiretta.

Offriamo un'ampia gamma di opzioni di illuminazione per garantire che i vostri luoghi di lavoro siano illuminati in modo ottimale ed efficiente.



O35 LAMPADE DA TERRA



Lampada da terra O35 per postazioni di lavoro individuali

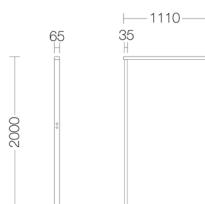
Lampada da terra a LED con stelo e testa realizzati con profilo di alluminio estruso arrotondato con coperchio chiuso. Montaggio diretto a LED con copertura microprismatica con fascio ampio. Apparecchio di illuminazione a LED indiretto con caratteristica di emissione asimmetrica con attacco ottico per un'illuminazione ottimizzata della profondità dell'ambiente o con copertura trasparente in vetro acrilico con caratteristica di emissione ampia. Base della lampada realizzata in solida piastra metallica per una stabilità sicura. Pulsante in acciaio inox per funzione on/off e dimmer.

- Sensore di luce per il controllo in base alla luce diurna e il rilevamento della presenza
- Incl. Cavo di collegamento con spina Schuko, dispositivo di comando e sensori
- LED 4000K (3000K)

Articolo n.
0120 085 C

Apparecchio
65W, dir. 2000lm,
indir. 6000lm

Dimensioni in mm
1110 x 65 x 2000



Lampada da terra O35 HCL per postazioni di lavoro individuali

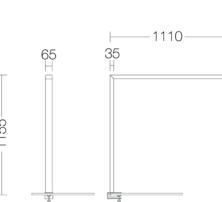
Lampada da terra a LED con stelo e testa realizzati con profilo di alluminio estruso arrotondato con coperchio chiuso. Montaggio diretto a LED con copertura microprismatica con fascio ampio. Apparecchio di illuminazione a LED indiretto con caratteristica di emissione asimmetrica con attacco ottico per un'illuminazione ottimizzata della profondità dell'ambiente o con copertura trasparente in vetro acrilico con caratteristica di emissione ampia. Base della lampada in metallo massiccio piastra per una stabilità sicura. Pulsante in acciaio inox per funzione on/off e dimmer..

- Sensore di luce per il controllo in base alla luce diurna e il rilevamento della presenza
- Incl. Cavo di collegamento con spina Schuko, dispositivo di comando e sensori
- LED 4000K (3000K)

Articolo n.
su richiesta

Apparecchio
32W, dir. 1000lm,
indir. 3200lm
dir. 30% / indir. 70%

Dimensioni in mm
1110 x 65 x 2000



O35 Tischleuchte Einzelarbeitsplatz

Lampada da tavolo a LED realizzata in profilo di alluminio estruso arrotondato con coperchio chiuso. Montaggio diretto dei LED con copertura microprismatica con fascio ampio. Apparecchio di illuminazione a LED indiretto con caratteristica di emissione asimmetrica con attacco ottico per un'illuminazione ottimizzata della profondità dell'ambiente o con copertura trasparente in vetro acrilico con caratteristica di emissione ampia. Fissare al tavolo con il morsetto da tavolo. Pulsante in acciaio inox per funzione on/off e dimmer.

- Sensore di luce per il controllo in base alla luce diurna e il rilevamento della presenza
- Incl. Cavo di collegamento con spina Schuko, dispositivo di comando e sensori
- LED 4000K (3000K)

Articolo n.
P202311005 B

Apparecchio
65W, dir. 2000lm,
indir. 6000lm

Dimensioni in mm
1110 x 65 x 1155



RE:LIGHT

ILLUMINAZIONE SOSTENIBILE.
AGISCI IN MODO INTELLIGENTE.

Consentiamo l'integrazione della nuova tecnologia LED negli apparecchi di illuminazione esistenti, prolungandone così la durata utile. Ciò consente di risparmiare risorse e ridurre gli sprechi.

1. **RE:duce** ⇒ Meno è di più.
Riduciamo il consumo di energia e l'uso di materiali, per una maggiore efficienza e meno stress
2. **RE:use** ⇒ Ripensare ciò che già esiste.
Non è necessario che le luci siano nuove per migliorare. Estendiamo i cicli di vita attraverso il retrofitting.
3. **RE:furbish** ⇒ Modernizzazione invece di smaltire.
Aggiorniamo gli impianti di illuminazione dal punto di vista tecnico e del design, nel rispetto delle risorse e a prova di futuro.
4. **RE:manufacture** ⇒ La responsabilità inizia nella produzione.
hatec produce localmente, efficientemente e con uno sguardo al futuro.
5. **RE:cycle** ⇒ Tutto ha valore.
I nostri sistemi sono riciclabili e i nostri processi sono orientati al recupero.
6. **RE:install** ⇒ Installa, agisci, mantieni.
La sostenibilità è evidente anche nei dettagli: nell'assemblaggio, nel servizio, nella gestione dell'inventario.

La conversione da fonti luminose convenzionali a LED offre diversi vantaggi:

- minor consumo energetico e quindi minori costi energetici
- lunga durata di servizio
- bassa generazione di calore
- breve periodo di ammortamento

Saremo lieti di fornirvi consulenza prima della conversione. Teniamo conto delle condizioni individuali degli ambienti, dell'illuminamento, delle proprietà dei LED, dell'angolo del fascio luminoso e molto altro ancora.

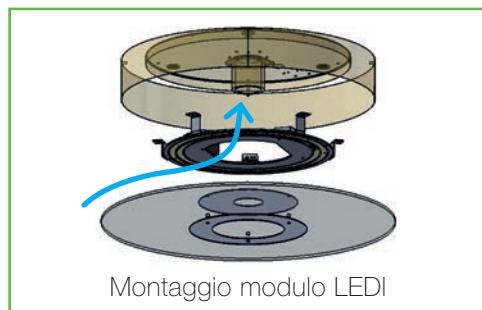
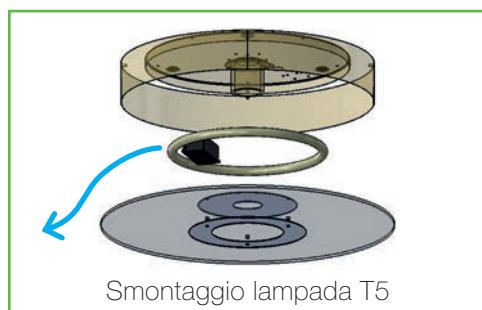
PULITO
ORIENTATO AL FUTURO
ECOLOGICO



Durante la conversione è possibile pianificare in questa fase le interfacce per la digitalizzazione. Controllati e alimentati tramite reti dati, i sistemi di illuminazione intelligenti vantano un notevole potenziale di risparmio energetico e numerose possibilità di comando. Su richiesta, possiamo dotare gli apparecchi di illuminazione di sensori integrati e dispositivi adatti a diverse connessioni.

Esempio di plafoniera rotonda

Conversione da 1xT5 FC 55W a potenza del sistema LED ca. 19W a 700mA, potenza luminosa ca. 3500 lm







Distributore per l'Italia
Waldmann Illuminotecnica srl
Viadella Pace 18/A
20098 San Giuliano Milanese

Tel: +39(0)298249024
E-mail: info@waldmann.com
www.waldmann.com

hatec Lichttechnik GmbH
Belchenstrasse 6-8
D-79244 Münstertal /
Schwarzwald

Tel: +49 (0)7636 78010
Fax: +49 (0)7636 780144
E-mail: info@hatec-licht.de
www.hatec-licht.de

MEMBER OF THE
Waldmann 
GROUP