

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 natureloxiert, 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.

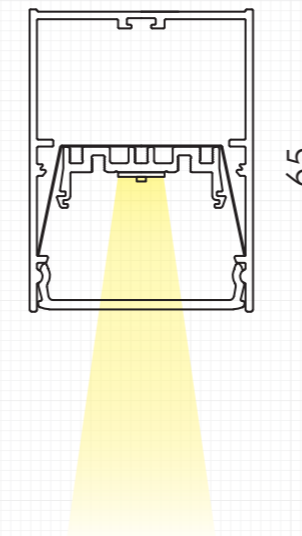
Alimentatore integrato nel profilo.

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

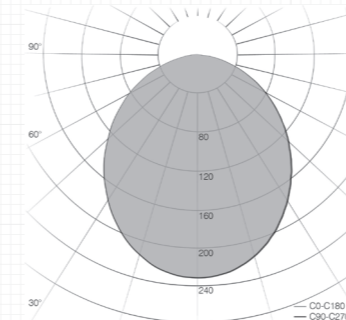
48



65

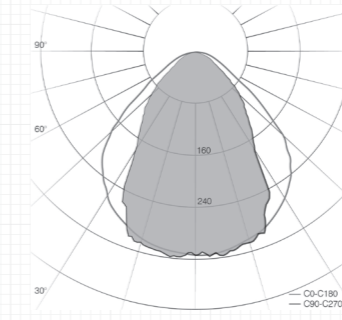
satiniert
satinato

$\eta = 68\%$



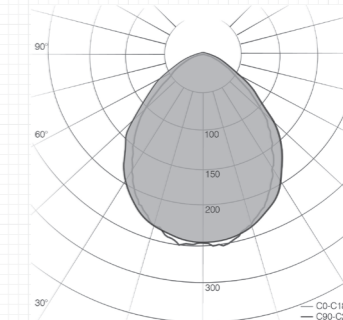
diamant prismen
diamantato
prismaticizzato

$\eta = 70\%$



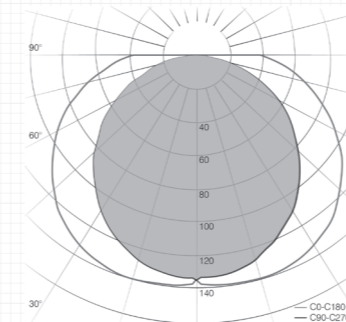
diamant prismen
satinato folie
diamantato
prismaticizzato satinato

$\eta = 60\%$



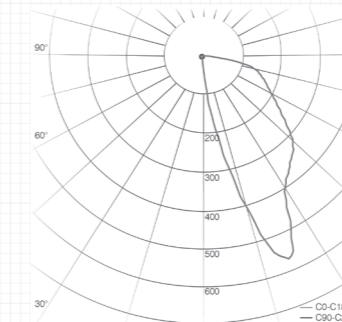
U-Form
diffusore a U

$\eta = 50\%$



wallwasher linear
wallwasher lineare

$\eta = 60\%$



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

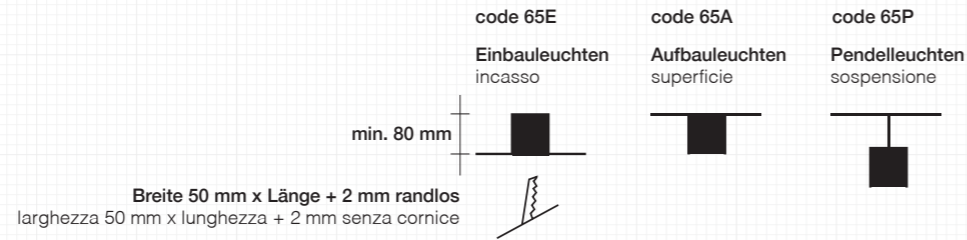
Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

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

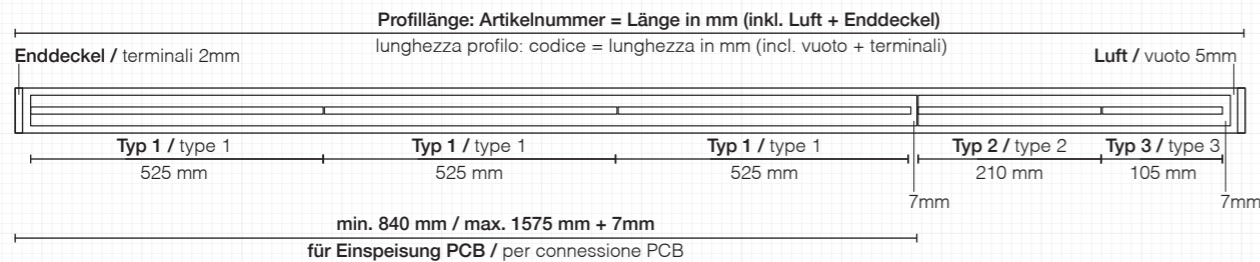


2 - PCB / PCB - code 300

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
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

Φ led per meter

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
4000 K LO	C
2700 K HO	D DALI dimmable DT 6
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

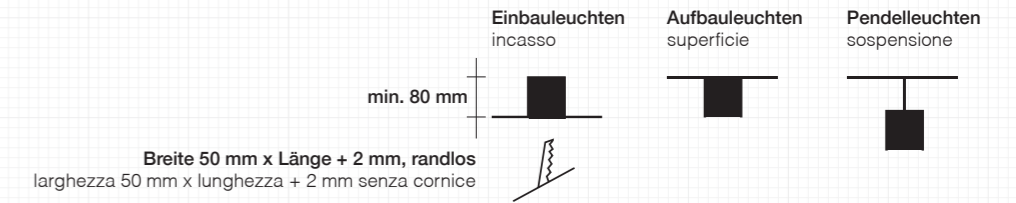
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

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	

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
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 / 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