

## **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 Holzbau Lofer / 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.**

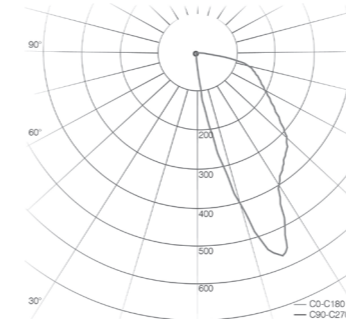
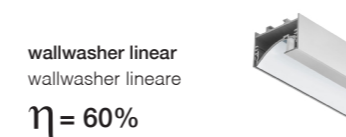
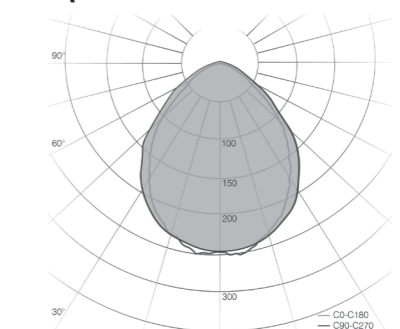
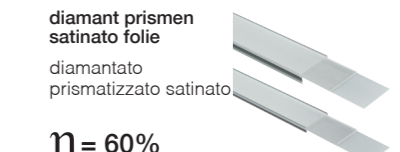
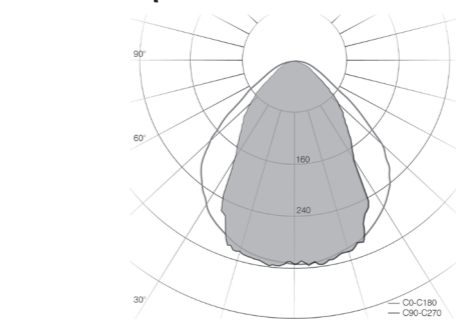
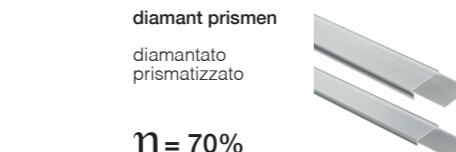
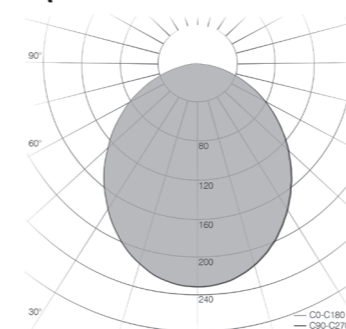
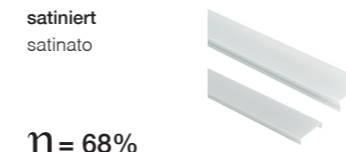
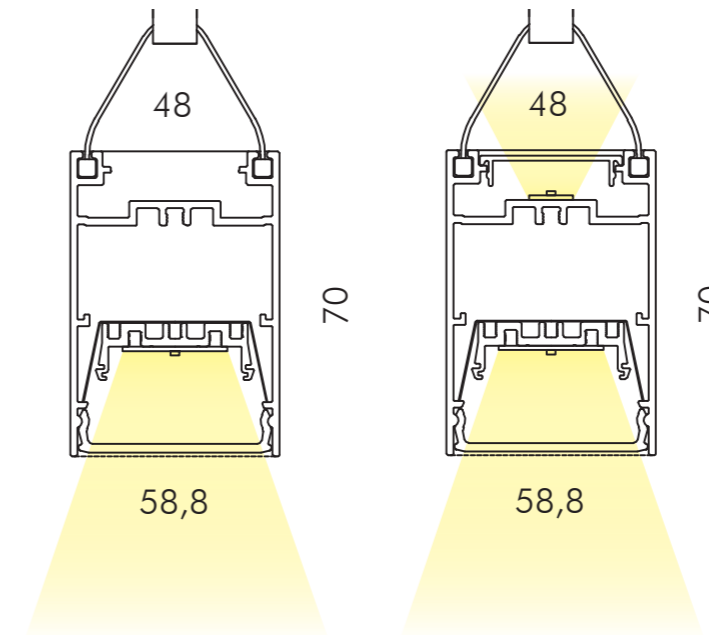
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.  
 Mantenimento del flusso nominale: L80 - 50.000h.

**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



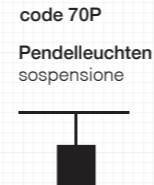
**Egal, auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.**  
**Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Ein linearer Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets perfekt ab.**

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

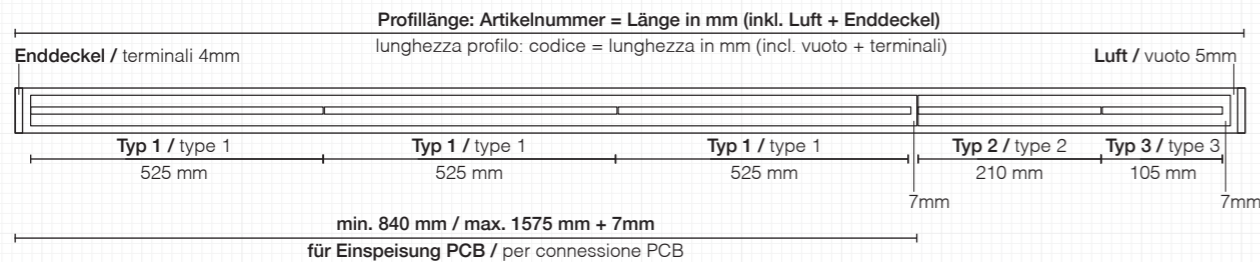


## 2 - PCB / PCB - code 300

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

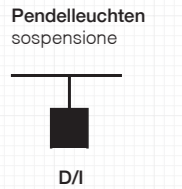
code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

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

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

## Y \_ Cover / diffusore

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

## + \_ Oberfläche / finiture

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

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258

per le differenti opzioni vedi pag. 258

## + \_ Energieversorgung / alimentatore

- code 4 **nicht dimmbar** / non dimmerabile
  - code D **DALI dimmable DT 6**
  - code 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

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