

# Slope

## Beleuchtungskörper

Industrial Facility  
2017



## Produktbeschreibung

### Zertifizierungen



### Ausführungen



Hellgrau



Mittelgrau



Dunkelgrau

Die angezeigten Ausführungen dienen nur zur Veranschaulichung. **Superior**-Schutz: besonders korrosionsbeständig, für Regionen mit herausfordernden klimatischen Bedingungen. Für Küstenregionen mit extremen Wetterverhältnissen informieren Sie sich über unsere Ausführungen mit Premium-Schutz. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

### Materialien

- Beleuchtungskörper aus eloxiertem Aluminiumdruckguss EN-AC-47100 mit Thermolackierung.
- Innenreflektor aus Kunststoff (ABS-PC).
- Diffusor aus gehärtetem optischem Glas.
- Schrauben aus A2-Edelstahl und Stopfbuchse aus Metall.

### Installation und Wartung

- Der Beleuchtungskörper verfügt über eine Vielzahl von Zubehörteilen, mit denen er an verschiedene Säulen oder Oberflächen angepasst werden kann.
- Das Element wird in zwei Komponenten zerlegt geliefert: Beleuchtungskörper und Zubehörteil.
  - Anleitungen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.
  - Einschließlich Druckausgleichsventil und 10 kV-Überspannungsschutz (CE).
  - Mit pH-neutralen, alkoholfreien und nicht scheuernden Produkten reinigen. Das optische Glas kann mit nicht scheuernden Reinigungsmitteln gereinigt werden.

### Normen

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UL 1598
- UL 8750
- E-505192
- Beleuchtungssystem mit CE-Kennzeichnung, hergestellt in einem von ENAC zertifiziertem Labor.
- IP66 (hermetischer Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasserstrahlen).
- Für feuchte Umgebungen geeignet.
- IK08 (Schutz gegen äußere mechanische Stöße).
- Schutzklasse der Leuchten: Klasse I (CE)

# Technische Information

## Leistung des Systems (W)

Hocheffiziente Leuchtmittelgruppe  
18 LEDs 21W, 30W, 40W  
36 LEDs 39W, 56W, 78W

## Betriebsstrom (mA)

350 / 500 / 700

## Farbtemperatur (K)

4000 IRC min80      2200 IRC min70  
3000 IRC min80      PC Bernstein IRC min40  
2700 IRC min80

Weitere Farbtemperaturen und/oder IRC auf Anfrage.

## Netzteil

Konstantstromtreiber.

## Protokolle und Steuerung

Protokolle

- Protokoll 1-10V
- Dali-Protokoll

Steuerung

- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften

- Constant Luminous Management (CLM)
- Temperaturkontrolle
- Überspannungsschutz

## Empfohlenes Kabel

0,6-1kV  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG18)  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG16)

## Betriebsspannung

220-240V 50-60Hz (CE)  
120-277V 60Hz (UL)

## Umgebungstemperatur (°C)

Ta 40

## Lebensdauer

TM21 L90 (10 k) > 100.000 h.  
Der Lichtstrom beträgt nach 100.000 h bis zu 90 %.

## Lichtstrom obere Hemisphäre (%)

0

## Dem Wind ausgesetzte Oberfläche (m<sup>2</sup>)

SV 0,04

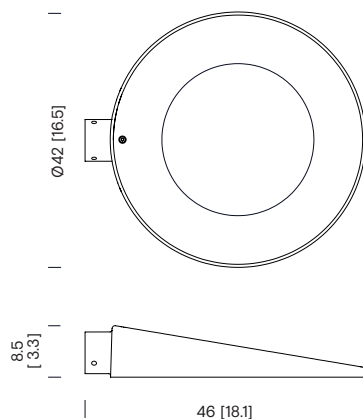
## Gewicht kg [lb]

Beleuchtungskörper: 6 [13,2]  
Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

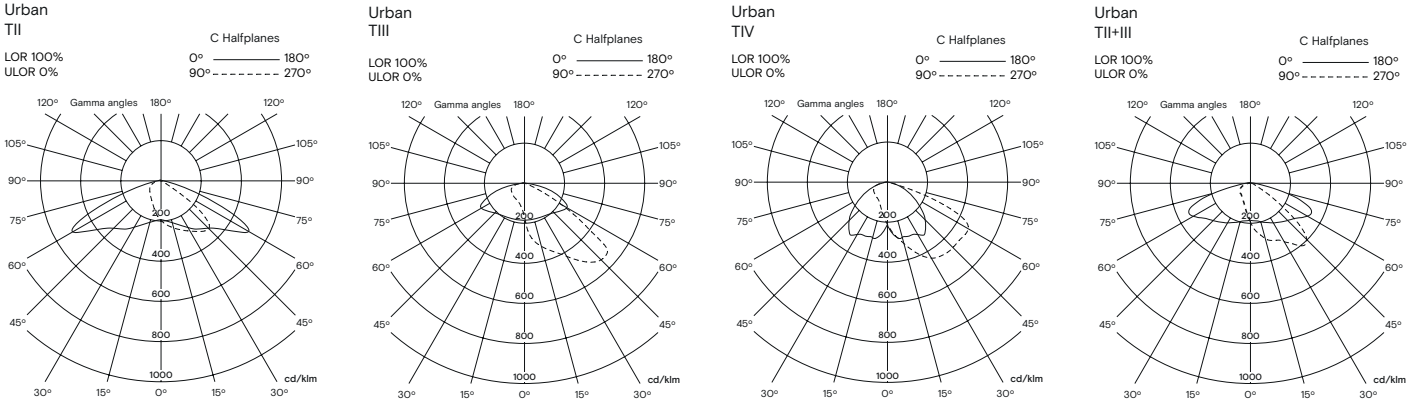
## Leistungsfaktor (cos Φ)

| Intensität<br>(mA) | P (W) 100 % CLO 90 % |         |
|--------------------|----------------------|---------|
|                    | 18 LEDs              | 36 LEDs |
| 350                | 0,87                 | 0,95    |
| 500                | 0,92                 | 0,97    |
| 700                | 0,98                 | 0,98    |

## Höhen cm [in]



Lichtverteilung



| Slope              |                                |                              |                         |                   | IESNA<br>**TII     |                              | IESNA<br>**TIII    |                              | IESNA<br>**TIV     |                              | IESNA<br>**TII+III |                              |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Produkt-<br>nummer | Leistung<br>des Systems<br>(W) | Anzahl an<br>LEDs            | Farbtempe-<br>ratur (K) | Intensität<br>(K) | Lichtstrom<br>(lm) | Licht-<br>ausbeute<br>(lm/W) | Lichtstrom<br>(lm) | Licht-<br>ausbeute<br>(lm/W) | Lichtstrom<br>(lm) | Licht-<br>ausbeute<br>(lm/W) | Lichtstrom<br>(lm) | Licht-<br>ausbeute<br>(lm/W) |
| SLP18A2**          | 21                             | 18                           | 4000<br>IRC min80       | 350               | 2409               | 115                          | 2298               | 109                          | 2339               | 111                          | 2354               | 112                          |
| SLP18B2**          | 30                             |                              |                         | 500               | 3237               | 108                          | 3087               | 103                          | 3142               | 105                          | 3162               | 105                          |
| SLP18C2**          | 40                             |                              |                         | 700               | 4267               | 107                          | 4069               | 102                          | 4142               | 104                          | 4168               | 104                          |
| SLP18A1**          | 21                             |                              | 3000<br>IRC min80       | 350               | 2171               | 103                          | 2070               | 99                           | 2107               | 100                          | 2120               | 101                          |
| SLP18B1**          | 30                             |                              |                         | 500               | 2916               | 97                           | 2781               | 93                           | 2830               | 94                           | 2848               | 95                           |
| SLP18C1**          | 40                             |                              |                         | 700               | 3844               | 96                           | 3666               | 92                           | 3731               | 93                           | 3755               | 94                           |
| SLP18A3**          | 21                             |                              | 2700<br>IRC min80       | 350               | 2171               | 103                          | 2070               | 99                           | 2107               | 100                          | 2120               | 101                          |
| SLP18B3**          | 30                             |                              |                         | 500               | 2916               | 97                           | 2781               | 93                           | 2830               | 94                           | 2848               | 95                           |
| SLP18C3**          | 40                             |                              |                         | 700               | 3844               | 96                           | 3666               | 92                           | 3731               | 93                           | 3755               | 94                           |
| SLP18A4**          | 21                             |                              | 2200<br>IRC min70       | 350               | 1904               | 91                           | 1816               | 86                           | 1848               | 88                           | 1860               | 89                           |
| SLP18B4**          | 30                             |                              |                         | 500               | 2558               | 85                           | 2439               | 81                           | 2483               | 83                           | 2499               | 83                           |
| SLP18C4**          | 40                             |                              |                         | 700               | 3372               | 84                           | 3216               | 80                           | 3273               | 82                           | 3294               | 82                           |
| SLP18A5**          | 21                             | PC<br>Bernstein<br>IRC min40 | 350                     | 1325              | 63                 | 1264                         | 60                 | 1286                         | 61                 | 1294                         | 62                 |                              |
| SLP18B5**          | 30                             |                              | 500                     | 1725              | 58                 | 1646                         | 55                 | 1675                         | 56                 | 1686                         | 56                 |                              |
| SLP18C5**          | 40                             |                              | 700                     | 2058              | 51                 | 1963                         | 49                 | 1997                         | 50                 | 2010                         | 50                 |                              |
| SLP36A2**          | 39                             | 36                           | 4000<br>IRC min80       | 350               | 4673               | 120                          | 4456               | 114                          | 4536               | 116                          | 4565               | 117                          |
| SLP36B2**          | 56                             |                              |                         | 500               | 6329               | 113                          | 6049               | 108                          | 6164               | 110                          | 6189               | 111                          |
| SLP36C2**          | 78                             |                              |                         | 700               | 8185               | 105                          | 7806               | 100                          | 7945               | 102                          | 7995               | 103                          |
| SLP36A1**          | 39                             |                              | 3000<br>IRC min80       | 350               | 4210               | 108                          | 4015               | 103                          | 4086               | 105                          | 4112               | 105                          |
| SLP36B1**          | 56                             |                              |                         | 500               | 5702               | 102                          | 5449               | 97                           | 5553               | 99                           | 5576               | 100                          |
| SLP36C1**          | 78                             |                              |                         | 700               | 7374               | 95                           | 7032               | 90                           | 7158               | 92                           | 7203               | 92                           |
| SLP36A3**          | 39                             |                              | 2700<br>IRC min80       | 350               | 4210               | 108                          | 4015               | 103                          | 4086               | 105                          | 4112               | 105                          |
| SLP36B3**          | 56                             |                              |                         | 500               | 5702               | 102                          | 5449               | 97                           | 5553               | 99                           | 5576               | 100                          |
| SLP36C3**          | 78                             |                              |                         | 700               | 7374               | 95                           | 7032               | 90                           | 7158               | 92                           | 7203               | 92                           |
| SLP36A4**          | 39                             |                              | 2200<br>IRC min70       | 350               | 3693               | 95                           | 3522               | 90                           | 3584               | 92                           | 3607               | 92                           |
| SLP36B4**          | 56                             |                              |                         | 500               | 5002               | 89                           | 4780               | 85                           | 4871               | 87                           | 4891               | 87                           |
| SLP36C4**          | 78                             |                              |                         | 700               | 6468               | 83                           | 6169               | 79                           | 6279               | 80                           | 6318               | 81                           |
| SLP36A5**          | 39                             | PC<br>Bernstein<br>IRC min40 | 350                     | 2569              | 66                 | 2450                         | 63                 | 2494                         | 64                 | 2510                         | 64                 |                              |
| SLP36B5**          | 56                             |                              | 500                     | 3374              | 60                 | 3225                         | 58                 | 3286                         | 59                 | 3299                         | 59                 |                              |
| SLP36C5**          | 78                             |                              | 700                     | 3947              | 51                 | 3765                         | 48                 | 3832                         | 49                 | 3856                         | 49                 |                              |
| Opal               |                                |                              |                         |                   | -25 %              |                              | -23 %              |                              | -24 %              |                              | -24 %              |                              |