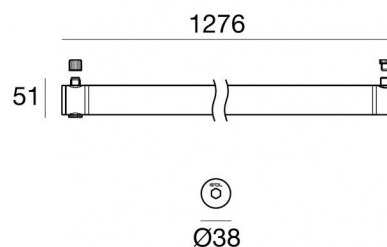


Lineare Elemente - Industriebeleuchtung

198-264 V AC /176-276 V DC | 84 topLED 20 W DC - 22 W AC | Modular | CRI 92

84405W12



| Technische Daten                                    |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ                                                 | Oberfläche - Industriebeleuchtung |
| Installationsposition                               | Wand - Decke                      |
| Installationsumgebung                               | Outdoor                           |
| Lichtquelle                                         | LED                               |
| Circuit structure                                   | topLED                            |
| Optik                                               | Extra Wide Flood                  |
| Lampe Nennleistung                                  | 20 W DC                           |
| Gesamtleistung                                      | 22 W                              |
| Lichtstrom (Lichtquelle)                            | 2318 lm                           |
| Nominale Eingangsspannung                           | 220 - 240 V AC                    |
| Eingangsspannungsbereich                            | 198 - 264 V AC                    |
| Frequency                                           | 50 - 60 Hz                        |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 3000 K                            |
| Farbwiedergabeindex                                 | 92 Ra                             |
| Gleichstrom/Gleichspannung                          | AC                                |
| Isolierklasse                                       | 2                                 |
| IP                                                  | IP66                              |
| IK                                                  | IK08                              |
| Glühdrahtprüfung                                    | 850°                              |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja                                |
| CE                                                  | Ja                                |
| Einschließlich Driver                               | Driver                            |
| Leuchte dimmbar                                     | DALI                              |
| Schwenkbarkeit                                      | Nein                              |
| Drehbarkeit                                         | Nein                              |
| Begehbarkeit                                        | Nein                              |
| Überrollbarkeit                                     | Nein                              |
| Einschließlich Kabel                                | Nein                              |
| Harzbeschichtung                                    | Nein                              |
| Typ Lichtabstrahlung                                | Einflammig                        |
| Nettogewicht                                        | 1.13 Kg                           |
| Modularity                                          | Modular                           |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | Ja                                |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | Ja                                |
| Technische Merkmale des Produkts                    | TCS                               |

**Oberfläche Oberfläche Gehäuse**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Material        | Aluminium          |
| Farbe           | Anodised aluminium |
| Bearbeitungstyp | Eloxierung         |

**Oberfläche Oberfläche diffusor**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Material | UV beständiges Polycarbonat |
| Farbe    | Gekräuselt                  |

Lineare Elemente - Industriebeleuchtung | 198-264 V AC /176-276 V DC | 84 topLED 20 W  
DC - 22 W AC | Modular | CRI 92  
**84405W12**

Single emission lines for outdoor application. The warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 84 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 2318 lm, with a 115.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a anodised aluminium finish, processed by means of anodisation; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long-term resistance.

The ingress protection degree is IP66; the total weight is of 1.13 kg.

The total absorbed power is 22 W

The device features protection class II and can be wall lights or ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

#### Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

#### Illuminotechnical Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 83 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 2318 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 1933 lm        |
| Consumption                           | 22 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 87 lm/W        |
| Farbtemperatur                        | 3000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex                   | 92 Ra          |
| Standardumgebungstemperatur           | -20 / +50°C    |
| Typische Temperatur am Glas           | 35°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25 )

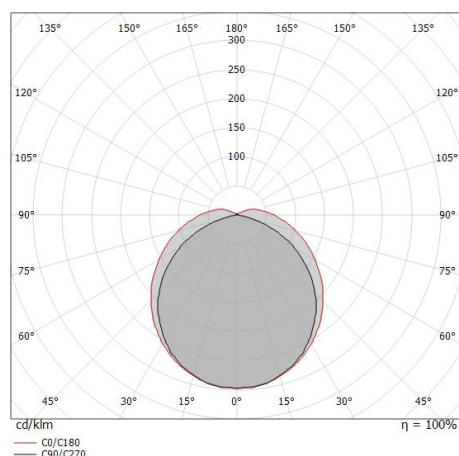
L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 21.1     |
| UGR transversal   | 22.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Optik C90/C270              | 107°                |
| Optik C0/C180               | 124°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

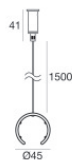


| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 1.34<br>1.87      | E(0°) 2296<br>E(C90) 246<br>E(C0) 120 |
| 1.0          | 2.68<br>3.75      | E(0°) 574<br>E(C90) 61<br>E(C0) 30    |
| 1.5          | 4.02<br>5.62      | E(0°) 255<br>E(C90) 27<br>E(C0) 13    |
| 2.0          | 5.37<br>7.49      | E(0°) 144<br>E(C90) 15<br>E(C0) 8     |
| 2.5          | 6.71<br>9.36      | E(0°) 92<br>E(C90) 10<br>E(C0) 5      |
| 3.0          | 8.05<br>11.24     | E(0°) 64<br>E(C90) 7<br>E(C0) 3       |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 123.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 106.6°)

High Protection | Industrial Lighting | Accessories  
**84405W12**



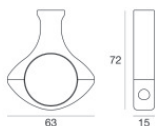
Kabel für Aufhängung - Befestigungssatz für die Aufhängung  
Material:Stahl, farbe:Stahl.

**Code**  
99219



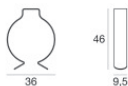
Kabel für Aufhängung - Abhängesystem mit 2?m?Stahlseil  
Material:UV beständiges Polycarbonat, farbe:Transparent.

**Code**  
C-F100017



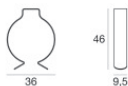
Befestigungssatz - Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat

**Code**  
99222



Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus vernickeltem Stahl + O-Ring

**Code**  
99220



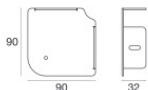
Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat + O-Ring

**Code**  
99238



Befestigungssatz - Befestigungssatz mit seitlichen Halterungen

**Code**  
99223



Befestigungssatz - Eckbefestigungssatz

**Code**  
99224



Kabel und Stecker - 24V DC 190-250V AC - Conn. F.4 pin M12 (L 1,5m)  
Länge 1500 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein; farben: weiß - schwarz - blau - braun.

**Code**  
99216

High Protection | Industrial Lighting | Accessories  
84405W12



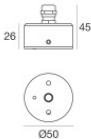
Kabel und Stecker  
Typ Kabel power cable; Länge 150 mm; isolierung einzeln; querschnitt 0.34 mm²;  
außendurchmesser: 4 mm.

Code  
99217



Kabel und Stecker  
Typ Kabel power cable; Länge 1500 mm; isolierung einzeln; querschnitt 0.34 mm²;  
außendurchmesser: 4 mm.

Code  
99218



Befestigungssatz - IP66-Anschlussbox

Code  
83229



Befestigungssatz - Männlich / weiblich anodisierte Aluminiumbeschläge

Code  
99221