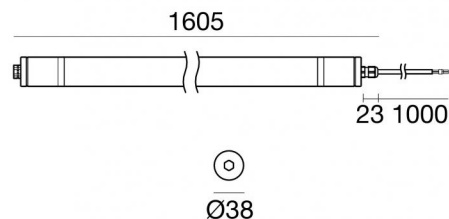


Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-276 V DC  
topLED 20 W DC - 22 W AC | CRI 92  
**84417N30**



| Technische Daten                                    |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Typ                                                 | Oberfläche       |
| Installationsposition                               | Wand - Decke     |
| Installationsumgebung                               | Outdoor          |
| Lichtquelle                                         | LED              |
| Circuit structure                                   | topLED           |
| Optik                                               | Extra Wide Flood |
| Light emission direction                            | external         |
| Lampe Nennleistung                                  | 20 W DC          |
| Gesamtleistung                                      | 22 W             |
| Lichtstrom (Lichtquelle)                            | 2699 lm          |
| Nominale Eingangsspannung                           | 220 - 240 V AC   |
| Eingangsspannungsbereich                            | 198 - 264 V AC   |
| Frequency                                           | 50 - 60 Hz       |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 4000 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                                | Ja               |
| Kabellänge                                          | 1 m              |
| Harzbeschichtung                                    | Nein             |
| Typ Lichtabstrahlung                                | Einflammig       |
| Nettogewicht                                        | 1.57 Kg          |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | Ja               |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | 2 KV             |
| Technische Merkmale des Produkts                    | TCS              |

| Oberfläche Oberfläche Gehäuse  |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material                       | Aluminium                   |
| Farbe                          | Anodised aluminium          |
| Bearbeitungstyp                | Eloxierung                  |
| Oberfläche Oberfläche diffusor |                             |
| Material                       | UV beständiges Polycarbonat |
| Farbe                          | Gekräuselt                  |
| Cables Electrification+signal  |                             |
| Cable connector                | No                          |

Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-276 V DC | topLED 20 W DC - 22 W AC | CRI 92  
**84417N30**

Single emission lines for outdoor application. The natural white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 144 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 2699 lm, with a 135.0 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 1.57 kg.

The total absorbed power is 22 W The power supply cable is included and features a 1 m length.

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 4 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

#### Illuminotechnical Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 64 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 2699 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 1730 lm        |
| Consumption                           | 22 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 78 lm/W        |
| Farbtemperatur                        | 4000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 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 )

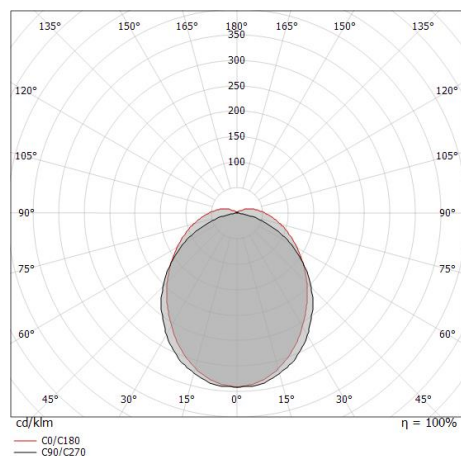
L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR transversal   | 20.6     |
| UGR axial         | 20.2     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180               | 102°        |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

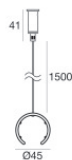


| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 1.25<br>1.23      | E(0°) 2360<br>E(C90) 287<br>E(C0) 299 |
| 1.0          | 2.51<br>2.45      | E(0°) 590<br>E(C90) 72<br>E(C0) 75    |
| 1.5          | 3.76<br>3.68      | E(0°) 262<br>E(C90) 32<br>E(C0) 33    |
| 2.0          | 5.01<br>4.90      | E(0°) 147<br>E(C90) 18<br>E(C0) 19    |
| 2.5          | 6.26<br>6.13      | E(0°) 94<br>E(C90) 11<br>E(C0) 12     |
| 3.0          | 7.52<br>7.36      | E(0°) 66<br>E(C90) 8<br>E(C0) 8       |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 101.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 102.8°)

High Protection Wired | Lines | Accessories  
84417N30



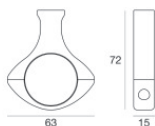
Kabel für Aufhängung - Befestigungssatz für die Aufhängung  
Material:Stahl, farbe:Stahl.

**Code**  
99219



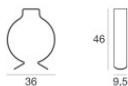
Kabel für Aufhängung - Abhängesystem mit 2?m?Stahlseil  
Material:UV beständiges Polycarbonat, farbe:Transparent.

**Code**  
C-F100017



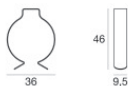
Befestigungssatz - Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat

**Code**  
99222



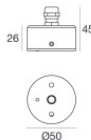
Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus vernickeltem Stahl + O-Ring

**Code**  
99220



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

**Code**  
99238



Befestigungssatz - IP66-Anschlussbox

**Code**  
83229



Stecker - DALI-Schnellverbinder IP68 Buchse / Stecker (5-polig)  
Querschnitt 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>; außendurchmesser: 7.0-13.5 mm.

**Code**  
99768



Kabel  
Typ Kabel power + signal cable; Länge 1000 mm; isolierung singolo/doppio con schermatura;  
querschnitt 1 mm<sup>2</sup>; farben: schwarz - blau - grau - braun.

**Code**  
83213

High Protection Wired | Lines | Accessories  
84417N30



Kabel  
Typ Kabel power + signal cable; Länge 1000 mm; isolierung singolo/doppio con schermatura;  
querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>; farben: schwarz - blau - grau - braun.

Code  
83205