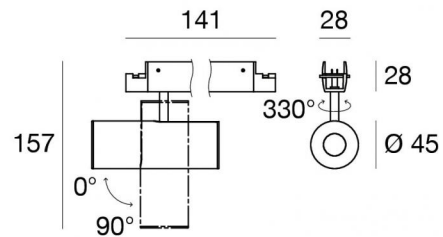




Systeme - Lineare Elemente | 1 topLED 10 W DC 24 V

CRI 90

83957W30



| Technische Daten | |
|---|----------------------------|
| Designer | Linea Light |
| Jahr der Verwirklichung | 2020 |
| Typ | Systeme - Lineare Elemente |
| Installationsposition | Kabel |
| Installationsumgebung | Indoor |
| Lichtquelle | LED |
| Circuit structure | topLED |
| Optik | Medium Flood |
| Light emission direction | downward |
| Lampe Nennleistung | 10 W DC |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 1068 lm |
| Eingangsspannungsbereich | 24 V |
| Frequency | 50-60 Hz |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | 90 Ra |
| Gleichstrom/Gleichspannung | CV |
| Isolierklasse | 3 |
| IP | IP40 |
| Glühdrahtprüfung | 650° |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja |
| CE | Ja |
| Einschließlich Driver | Nein |
| C.V. - C.C. Converter | 24 V Konverter enthalten |
| Leuchte dimmbar | DALI - 1-10V - PUSH DIM |
| Schwenkbarkeit | Orientabile |
| Gesamtwinkel (vertikale Ebene) | 330 ° |
| Drehbarkeit | Ja |
| Gesamtwinkel (horizontale Ebene) | 90 ° |
| Begehbarkeit | Nein |
| Überrollbarkeit | Nein |
| Einschließlich Kabel | Nein |
| Harzbeschichtung | Nein |
| Typ Lichtabstrahlung | Einflammig |
| Nettogewicht | 0455 Kg |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen | Nein |
| Schutz vor Stoßspannungen | Nein |
| Optiktechnologie | Honey comb |

Oberfläche Gehäuse

| | |
|-----------------|------------|
| Material | Aluminium |
| Bearbeitungstyp | Lackierung |

Oberfläche Diffusor

| | |
|----------|-------------|
| Material | PMMA |
| Farbe | transparent |

Oberfläche Fassung

| | |
|-----------------|------------|
| Material | Aluminium |
| Bearbeitungstyp | Lackierung |

Elektronik



81416
On/Off Driver 220-240V AC 120 W (1 - 12 art.)



81417
On/Off Driver 220-240V AC 180 W (1 - 18 art.)



83042
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 28 art.)



Systeme - Lineare Elemente | 1 topLED 10 W DC 24 V | CRI 90
83957W30

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1068 lm, with a 106.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a 5g 9005 black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma; the mounting frame is made of aluminium, with a 5g 9005 black finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0455 kg.

The total absorbed power is 10 W.

The device features protection class III and can be cable-mounted.

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

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 64 % |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 1068 lm |
| Leuchten Lichtstrom | 690 lm |
| Consumption | 10 W |
| Leuchten Lichtausbeute | 69 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex | 90 Ra |
| Verbindungstemperatur (Leuchte) | 80 |
| Standardumgebungstemperatur | -20 / +50°C |

LED Life / Failure Ratio

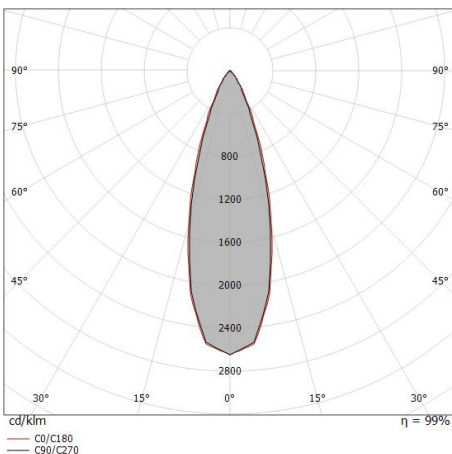
L80 B20 C0 80000h (at Tj 85 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 16.6 |
| UGR transversal | 17.1 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180 | 32° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.28 0.29 | E(0°) 7300 E(C90) 3254 E(C0) 3250 |
| 1.0 | 0.57 0.58 | E(0°) 1825 E(C90) 813 E(C0) 813 |
| 1.5 | 0.85 0.88 | E(0°) 811 E(C90) 362 E(C0) 361 |
| 2.0 | 1.13 1.17 | E(0°) 456 E(C90) 203 E(C0) 203 |
| 2.5 | 1.41 1.46 | E(0°) 292 E(C90) 130 E(C0) 130 |
| 3.0 | 1.70 1.75 | E(0°) 203 E(C90) 90 E(C0) 90 |

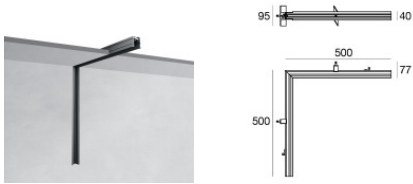
— C0/C180 (Half-peak divergence: 32.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 31.6°)



| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| | | <p>Werkzeug - Kabelabschneider-/Abschäler</p> | <p>Code <u>81427</u></p> |
| | | <p>Kabel Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p> | <p>Code <u>84016</u></p> |
| | | <p>Kabel Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p> | <p>Code <u>84016</u></p> |
| | | <p>Kabel Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p> | <p>Code <u>81411</u></p> |
| | | <p>Profil - L. 1000mm Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p> | <p>Code <u>84012</u></p> |
| | | <p>Profil - L. 2000mm Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p> | <p>Code <u>84013</u></p> |
| | | <p>Profil - L. 3000mm Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p> | <p>Code <u>84014</u></p> |
| | | <p>Profil - Einbauecke Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p> | <p>Code <u>84015</u></p> |

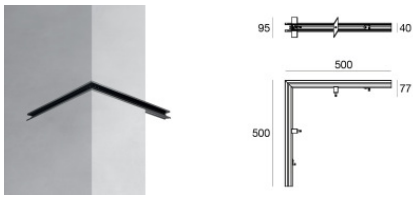


Ink system_SP | Lines | Accessories
83957W30



Profil - Einbauecke - IN
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
84073



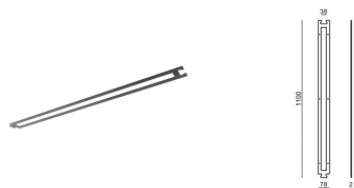
Profil - Einbauecke - OUT
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
84074



Endkappe - 2X
Material:PC, farbe:Schwarz.

Code
83153



Lochschablone

Code
83186