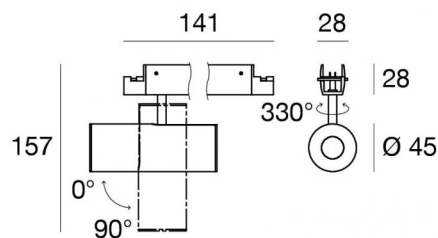




Systeme - Lineare Elemente | 1 topLED 10 W DC 24 V

CRI 90

83957W45



Technische Daten	
Designer	Linea Light
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Systeme - Lineare Elemente
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Medium Wide 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
83957W45

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a medium wide 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)	62 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1068 lm
Leuchten Lichtstrom	663 lm
Consumption	10 W
Leuchten Lichtausbeute	66 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

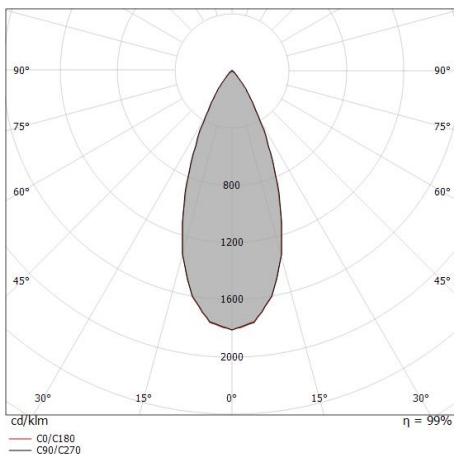
L80 B20 C0 80000h (at Tj 85 Ta 25)

UGR

UGR axial	22
UGR transversal	21.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	42°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.38 0.38	E(0°) 4803 E(C90) 1968 E(C0) 1962
1.0	0.77 0.76	E(0°) 1201 E(C90) 492 E(C0) 491
1.5	1.15 1.15	E(0°) 534 E(C90) 219 E(C0) 218
2.0	1.54 1.53	E(0°) 300 E(C90) 123 E(C0) 123
2.5	1.92 1.91	E(0°) 192 E(C90) 79 E(C0) 78
3.0	2.30 2.29	E(0°) 133 E(C90) 55 E(C0) 55

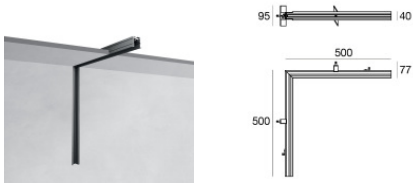
— C0/C180 (Half-peak divergence: 41.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 42.0°)



		Werkzeug - Kabelabschneider-/Abschäler	Code 81427
		Kabel Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm ² ; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	Code 84016
		Kabel Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm ² ; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	Code 81410
		Kabel Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm ² ; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	Code 81411
		Profil - L. 1000mm Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 84012
		Profil - L. 2000mm Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 84013
		Profil - L. 3000mm Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 84014
		Profil - Einbauecke Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 84015

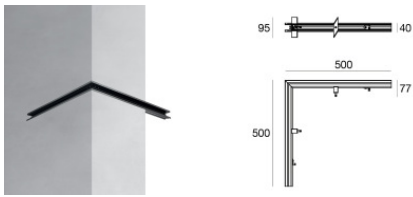


Ink system_SP | Lines | Accessories
83957W45



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

Code
84073



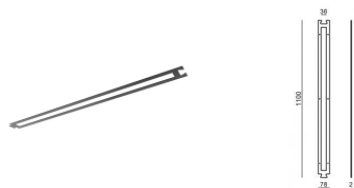
Profil - Einbauecke - OUT
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
84074



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

Code
83153



Lochschablone

Code
83186