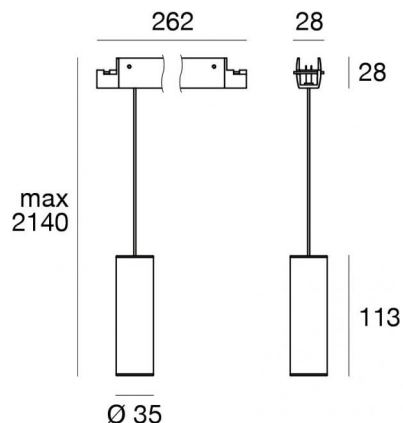




Systeme - Lineare Elemente  
1 x powerLED 6 W DC 24 V | CRI 90

84001W45



Technische Daten	
Designer	Linea Light
Jahr der Verwirklichung	2020
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	6 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	709 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	P2P
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.390 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 - 20 art.)
	81417 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 30 art.)
	84018 DALI - DALI-2 - P2P Controller 24V DC 150 W (1 - 25 art.)



Systeme - Lineare Elemente | 1 x powerLED 6 W DC 24 V | CRI 90  
**84001W45**

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 709 lm, with a 118.2 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 0.390 kg.

The total absorbed power is 6 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)	66 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	709 lm
Leuchten Lichtstrom	468 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	78 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

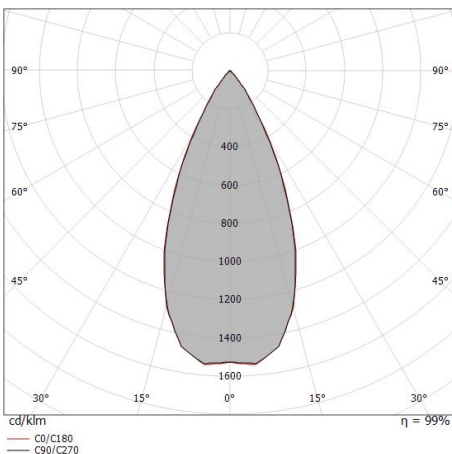
L80 B20 C0 80000h (at Tj 85 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22.1
UGR transversal	22.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	47°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.43	E(0°) 2859 E(C90) 1117 E(C0) 1125
1.0	0.87	E(0°) 715 E(C90) 279 E(C0) 281
1.5	1.30	E(0°) 318 E(C90) 124 E(C0) 125
2.0	1.73	E(0°) 179 E(C90) 70 E(C0) 70
2.5	2.16	E(0°) 114 E(C90) 45 E(C0) 45
3.0	2.60	E(0°) 79 E(C90) 31 E(C0) 31

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 47.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 46.8°)

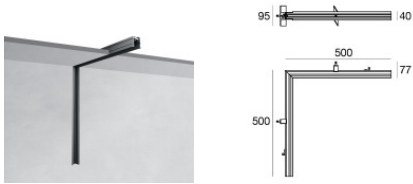


Ink system\_P | Lines | Accessories  
**84001W45**

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

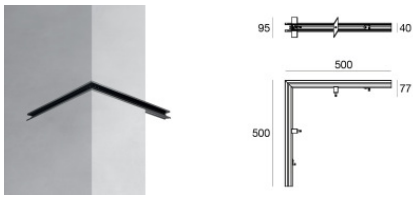


Ink system\_P | Lines | Accessories  
**84001W45**



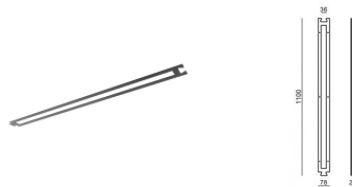
Profil - Einbauecke - IN  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
84073



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

**Code**  
84074



Lochschablone

**Code**  
83186



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

**Code**  
83153