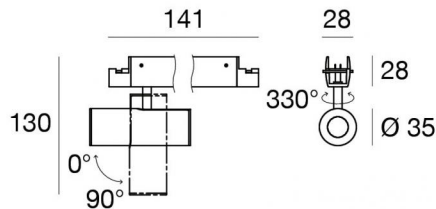




Systeme - Lineare Elemente  
1 x powerLED 6 W DC 24 V | CRI 90  
**83956W30**



Technische Daten	
Designer	Linea Light
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Systeme - Lineare Elemente
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Medium 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	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	0.28 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.)
	83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 24 art.)



Systeme - Lineare Elemente | 1 x powerLED 6 W DC 24 V | CRI 90  
**83956W30**

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 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 0.28 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)	62 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	709 lm
Leuchten Lichtstrom	440 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	73 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

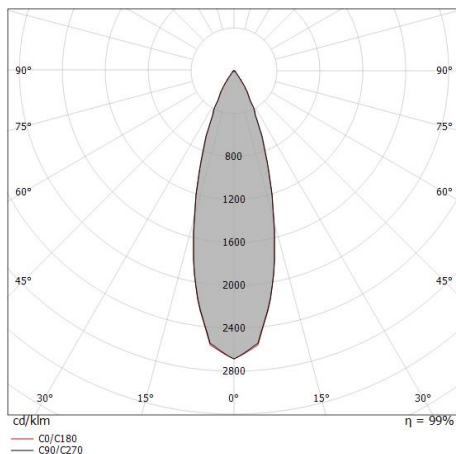
L80 B20 C0 80000h (at Tj 85 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	17.1
UGR transversal	16.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 4725 E(C90) 2115 E(C0) 2127
1.0	0.56 0.56	E(0°) 1181 E(C90) 529 E(C0) 532
1.5	0.84 0.84	E(0°) 525 E(C90) 235 E(C0) 236
2.0	1.12 1.12	E(0°) 295 E(C90) 132 E(C0) 133
2.5	1.41 1.40	E(0°) 189 E(C90) 85 E(C0) 85
3.0	1.69 1.68	E(0°) 131 E(C90) 59 E(C0) 59

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

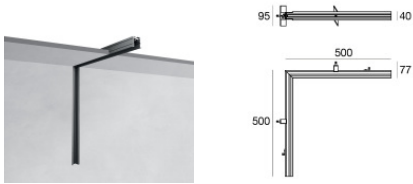
— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 31.4°)



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

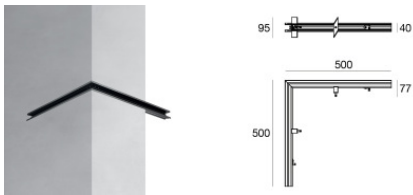


Ink system\_SP | Lines | Accessories  
**83956W30**



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

**Code**  
84073



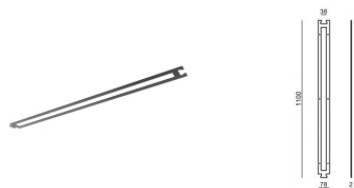
Profil - Einbauecke - OUT  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
84074



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

**Code**  
83153



Lochschablone

**Code**  
83186