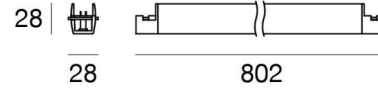




Systeme - Lineare Elemente  
72 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90  
**83994W00**



Technische Daten	
Designer	Linea Light
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Systeme - Lineare Elemente
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	22 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2080 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Frequency	50-60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	850°
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	0.378 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein


## Oberfläche Gehäuse


Material	Aluminium
Bearbeitungstyp	Lackierung


## Oberfläche Diffusor

Material	PC
Farbe	Opal

## Elektronik

 81416  
On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 5 art.)

 81417  
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 8 art.)

 84018  
DALI - DALI-2 - P2P Controller 24V DC 150 W (1 - 6 art.)



Systeme - Lineare Elemente | 72 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90  
83994W00

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 72 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2080 lm, with a 94.5 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 PC. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.378 kg.

The total absorbed power is 22 W.

The device features protection class III and can be cable-mounted, with a x mm hole (in plasterboard).

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

## Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F.

## Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	38 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2080 lm
Leuchten Lichtstrom	791 lm
Consumption	22 W
Leuchten Lichtausbeute	35 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

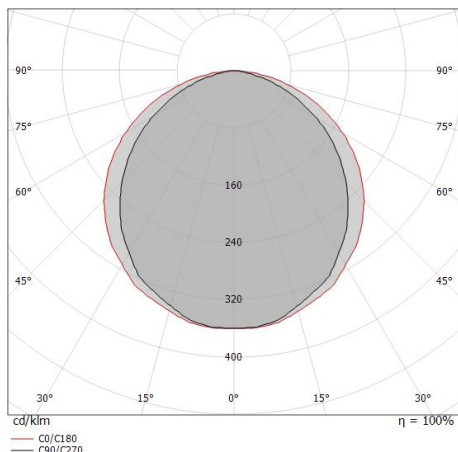
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

## UGR

UGR axial	26.6
UGR transversal	28.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optik C90/C270	105°
Optik C0/C180	119°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

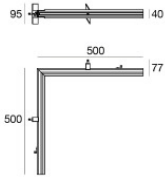


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.29 1.68	E(0°) 1139 E(C90) 131 E(C0) 76
1.0	2.59 3.37	E(0°) 285 E(C90) 33 E(C0) 19
1.5	3.88 5.05	E(0°) 127 E(C90) 15 E(C0) 8
2.0	5.18 6.74	E(0°) 71 E(C90) 8 E(C0) 5
2.5	6.47 8.42	E(0°) 46 E(C90) 5 E(C0) 3
3.0	7.76 10.11	E(0°) 32 E(C90) 4 E(C0) 2

— C0/C180 (Half-peak divergence: 118.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 104.6°)

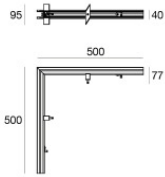


		<p><b>Kabel</b> Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p>	<p><b>Code</b> <u>81410</u></p>
		<p><b>Kabel</b> Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>; kabelklemme: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



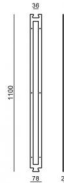
Profil - Einbauecke - IN  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
84073



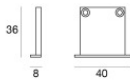
Profil - Einbauecke - OUT  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
84074



Lochschablone

**Code**  
83186



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

**Code**  
83153