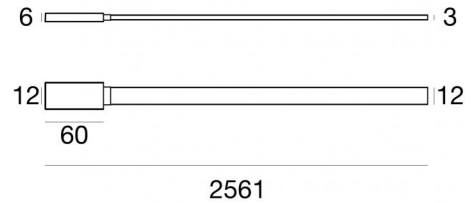







Systeme - Lineare Elemente
175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90
82950W00



Technische Daten	
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	31 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	3777 lm
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
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.210 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse	
Material	PU
Farbe	Weiß

Oberfläche Fassung	
Material	PC
Farbe	Schwarz RAL 9005
Bearbeitungstyp	Lackierung

Elektronik	
	81416 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 3 art.)
	81417 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 5 art.)
	83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 9 art.)



Systeme - Lineare Elemente | 175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90
82950W00

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 175 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3777 lm, with a 121.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of pu and features a white finish; the mounting frame is made of PC, with a black ral 9005 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.210 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 31 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 G.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	75 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	3777 lm
Leuchten Lichtstrom	2845 lm
Consumption	31 W
Leuchten Lichtausbeute	91 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

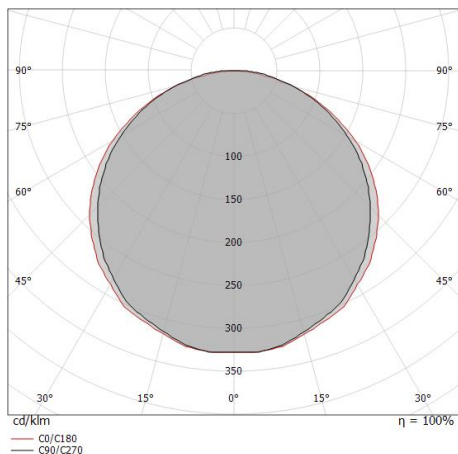
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

UGR

UGR axial	28.9
UGR transversal	28.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	115°
Optik C0/C180	120°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.58 1.72	E(0°) 3731 E(C90) 286 E(C0) 238
1.0	3.16 3.44	E(0°) 933 E(C90) 71 E(C0) 60
1.5	4.75 5.15	E(0°) 415 E(C90) 32 E(C0) 26
2.0	6.33 6.87	E(0°) 233 E(C90) 18 E(C0) 15
2.5	7.91 8.59	E(0°) 149 E(C90) 11 E(C0) 10
3.0	9.49 10.31	E(0°) 104 E(C90) 8 E(C0) 7

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 119.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.4°)



Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00

		<p>Drahtabdeckung - Abzweigdose schwarz Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>81424</u></p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>81418</u></p>
		<p>Kabelverbindung - L-Verbindungsstück schwarz, elektrifiziert Typ linear. Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>81419</u></p>
		<p>Kabelverbindung Typ linear. Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>81420</u></p>
		<p>Endkappe - Verschlusskappe schwarz, elektrifiziert Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>81421</u></p>
		<p>Profil Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>84010</u></p>
		<p>Profil Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Code <u>84011</u></p>
		<p>Klammer - 2X installationsposition: wand, decke. Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p>Finish Code <u>84017</u></p>

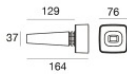


Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00



Drahtabdeckung - 2X
 Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81422



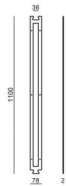
Drahtabdeckung - 2X
 Material:Gummi, farbe:Schwarz.

Code
81423



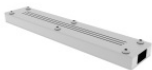
Kabel für Aufhängung
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81425



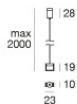
Lochschablone

Code
83186



Werkzeug - Kabelabschneider/-Abschäler


Code
81427




Kabel für Aufhängung
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83426

Schiene
 Länge: 1000mm.
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 **Code**
83432

Schiene
 Länge: 2000mm.
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
 **Code**
83434



Kabelverbindung
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
[Black swatch] **Code**
83436

Kabelverbindung
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
[Black swatch] **Code**
83438

Kabelverbindung
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Finish
[Black swatch] **Code**
83440

Kabelverbindung

Code
83442

Kabel für Aufhängung
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83443

Kabel
Länge 1000 mm; farben: schwarz.

Code
83445

Kabel
Länge 1000 mm; farben: schwarz.

Code
83446



Profil - Kit 2 x
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81430



Profil - Kit 5 x

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

81426



Kabel

Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²;
kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.

Code

84016



Kabel

Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²;
kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.

Code

81411



Kabel

Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²;
kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.

Code

81410