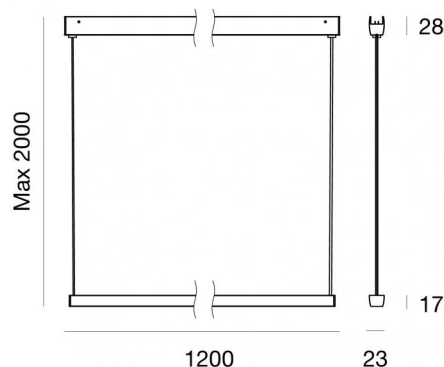
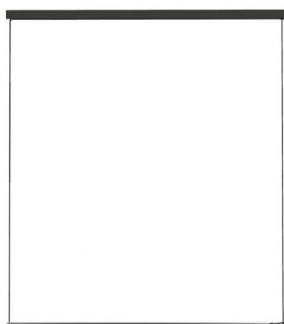


Systeme - Lineare Elemente
144 topLED 29 W DC 24 V | CRI 90
82930M00



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2019
Typ	Lineare Elemente
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	29 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2607 lm
Frequency	50-60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 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
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflamig
Nettogewicht	1.33 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	PC
Farbe	Opal

Elektronik

	81416 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 4 art.)
	83041 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)
	81417 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 6 art.)
	83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (- art.)
	83415 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 4 art.)
	83416 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 6 art.)
	83429 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 4 art.)
	83431 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 6 art.)

Systeme - Lineare Elemente | 144 topLED 29 W DC 24 V | CRI 90
82930M00

Single emission systems or lines for indoor application. The super warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 144 topLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2607 lm, with a 89.9 lm/W nominal luminous efficacy.

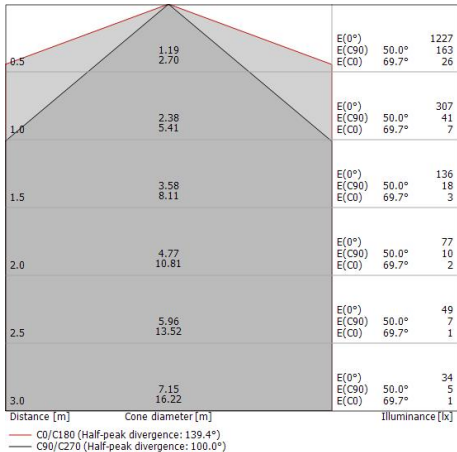
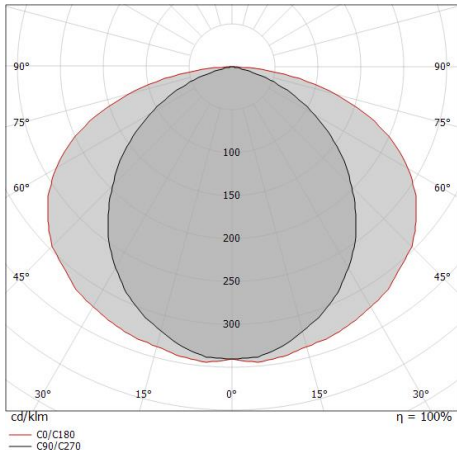
The device body is made of aluminium and features a 5g 9005 black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 1.33 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 29 W

The device features protection class III and can be cable-mounted.

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



Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 4 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse G.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	34 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2607 lm
Leuchten Lichtstrom	902 lm
Consumption	29 W
Leuchten Lichtausbeute	31 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h

L90 B10 C0 55000h

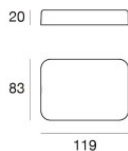
UGR

UGR axial	22.1
UGR transversal	27.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

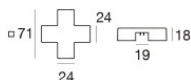
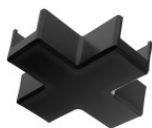
Optik C90/C270	100°
Optik C0/C180	139°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Ink system_LP | Lines | Accessories
82930M00



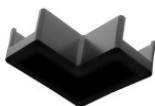
Drahtabdeckung - Abzweigdose schwarz
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81424



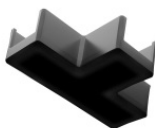
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81418



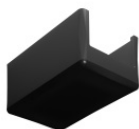
Kabelverbindung - L-Verbindungsstück schwarz, elektrifiziert
Typ linear.
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81419



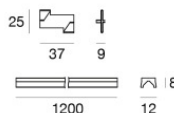
Kabelverbindung
Typ linear.
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81420



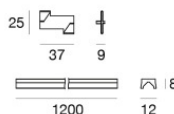
Endkappe - Verschlusskappe schwarz, elektrifiziert
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
81421



Profil
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
84010



Profil
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

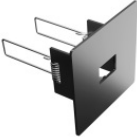
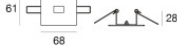
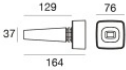
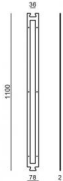
Code
84011



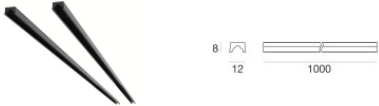
Klammer - 2X
installationsposition: wand, decke.
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
84017

Ink system_LP | Lines | Accessories
82930M00

		Drahtabdeckung - 2X Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81422</u>
		Drahtabdeckung - 2X Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81423</u>
		Kabel für Aufhängung Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81425</u>
		Lochschablone Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>83186</u>
		Werkzeug - Set zum Schneiden/Abisolieren von Kabeln Material:Stahl, farbe:Stahl.	Code <u>81427</u>
		Kabel für Aufhängung Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>83426</u>
		Schiene Länge: 1000mm. Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>83432</u>
		Schiene Länge: 2000mm. Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>83434</u>

Ink system_LP | Lines | Accessories
82930M00

	Kabelverbindung Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 83436
	Kabelverbindung Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 83438
	Kabelverbindung Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	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

Ink system_LP | Lines | Accessories
82930M00

		Profil - Kit 5 x Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>81426</u>
		Kabel Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	Code <u>84016</u>
		Kabel Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	Code <u>81411</u>
		Kabel Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	Code <u>81410</u>