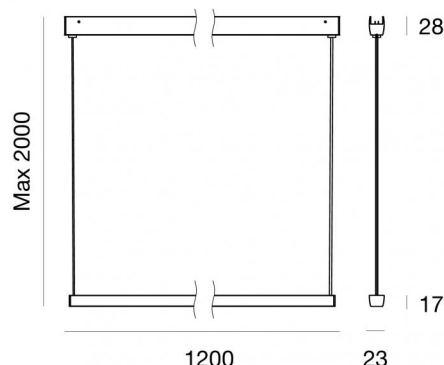
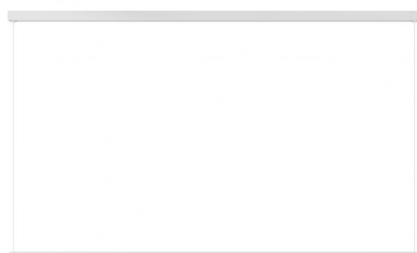


Systeme - Lineare Elemente
72 topLED 12 W DC 24 V | CRI 90
77590W30



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Lineare Elemente
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Medium Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	12 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1042 lm
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
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.450 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	Dark light

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

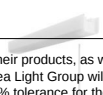
Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	PMMA
Farbe	Transparent

Oberfläche Oberfläche fassung

Material	Aluminium
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Elektronik

	81416 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 10 art.)
	83041 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 5 art.)
	81417 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 15 art.)
	83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (- art.)
	83415 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 10 art.)
	83416 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 15 art.)
	83429 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 10 art.)
	83431 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 15 art.)

Systeme - Lineare Elemente | 72 topLED 12 W DC 24 V | CRI 90
77590W30

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 72 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1042 lm, with a 86.8 lm/W nominal luminous efficacy.

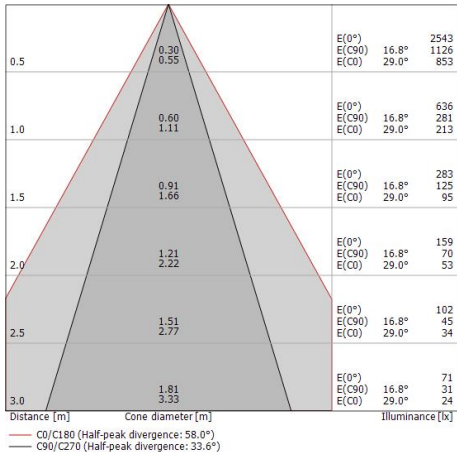
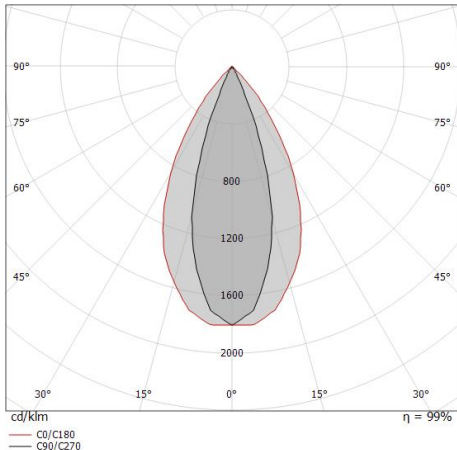
The device body is made of aluminium and features a text white ral9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma; the mounting frame is made of aluminium, with a text white ral9003 finish, processed by means of coating.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 1.450 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 12 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 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	33 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1042 lm
Leuchten Lichtstrom	352 lm
Consumption	12 W
Leuchten Lichtausbeute	29 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 B10 C0 102000h (at Tj 115 Ta 25)

L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	-4.5
UGR transversal	11.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	34°
Optik C0/C180	58°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
77590W30

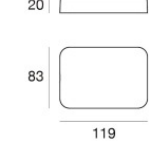
		Kabel	Code
		Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: weiß - rot.	83412

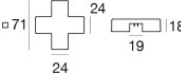
		Kabel	Code
		Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: weiß - rot.	83413

		Kabel	Code
		Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.	83414

		Profil - Kit 5 x	Code
		Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	81426

		Profil - Kit 2 x	Code
		Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	81430

		Drahtabdeckung	Code
		Material:PC, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	83417

		Kabelverbindung	Code
		Typ linear. Material:PC, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	83418

		Kabelverbindung	Code
		Typ linear. Material:PC, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	83419

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
77590W30



Kabelverbindung

Typ linear.

Material:PC, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83420

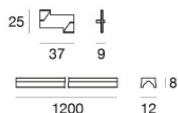


Endkappe

Material:PC, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83421

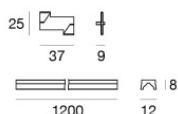


Profil

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

84010



Profil

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

84011



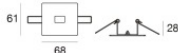
Klammer - 2X

installationsposition: wand, decke.

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83422

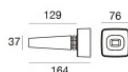


Drahtabdeckung - 2X

Material:Eisen, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83423

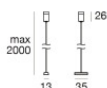


Drahtabdeckung - 2X

Material:PC, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83424



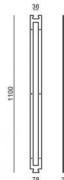
Kabel für Aufhängung

Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.

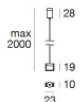
Code

83425

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
77590W30

 	Lochschablone	Code
	Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.	<u>83186</u>

 	Werkzeug - Set zum Schneiden/Abisolieren von Kabeln	Code
	Material:Stahl, farbe:Stahl.	<u>81427</u>

 	Kabel für Aufhängung	Code
	Material:Aluminium, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	<u>83427</u>

	Schiene	Code
	Länge: 1000mm.	<u>83433</u>
	Material:Aluminium, farbe:weiß RAL 9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	

	Schiene	Code
	Länge: 2000mm.	<u>83435</u>
	Material:Aluminium, farbe:weiß RAL 9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	

	Kabelverbindung	Code
	Material:Aluminium, farbe:weiß RAL 9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	<u>83437</u>

	Kabelverbindung	Code
	Material:Aluminium, farbe:weiß RAL 9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	<u>83439</u>

	Kabelverbindung	Code
	Material:Aluminium, farbe:weiß RAL 9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	<u>83441</u>

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
77590W30

Kabelverbindung	Code 83442
Kabel für Aufhängung Material:Aluminium, farbe:weiß RAL 9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 83444
Kabel Länge 1000 mm; farben: schwarz.	Code 83445
Kabel Länge 1000 mm; farben: schwarz.	Code 83446