

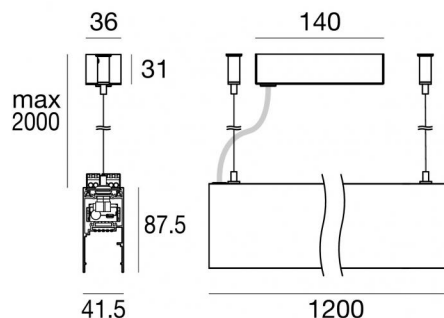
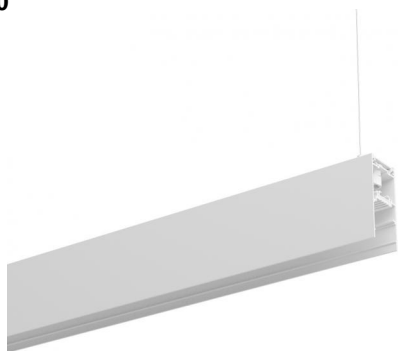


Systeme - Lineare Elemente

198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI 92



83712W00



Technische Daten	
Typ	Systeme - Lineare Elemente
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	21.8 W DC
Gesamtleistung	24 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	3020 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3500 K
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	2.8 Kg
Modularity	Modular Master
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	1 KV

#### Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

#### Oberfläche sockel

Material	Aluminium 6060
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

#### Cables Pendelleuchte

Max. Kabellänge	2000 mm
-----------------	---------

Das im Gerät enthaltene Netzteil entspricht IEC 61347-2-13 Anhang J und kann daher über zentrale Stromversorgungssysteme mit Strom versorgt werden.



Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI 92  
**83712W00**

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 3500 K and a CRI 92; the source luminous flux is 3020 lm, with a 138.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 24 W. The power supply cable is included and features a 2 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

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

### Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	80 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	3020 lm
Leuchten Lichtstrom	2422 lm
Consumption	24 W
Leuchten Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3500 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

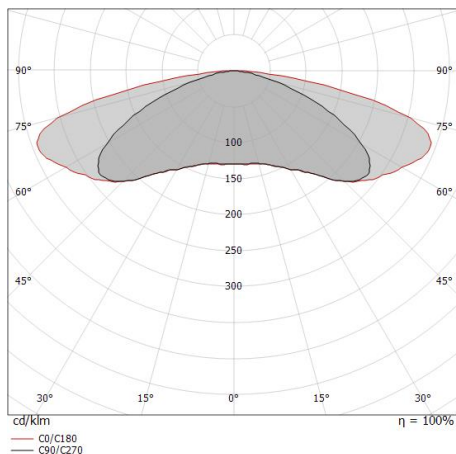
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	27.8
UGR transversal	33.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C90/C270	139°
Optik C0/C180	160°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	2.65 5.73	E(0°) 1255 E(C90) 51 E(C0) 7
1.0	5.29 11.46	E(0°) 314 E(C90) 13 E(C0) 2
1.5	7.94 17.19	E(0°) 139 E(C90) 6 E(C0) 1
2.0	10.59 22.92	E(0°) 78 E(C90) 3 E(C0) 0
2.5	13.23 28.65	E(0°) 50 E(C90) 2 E(C0) 0
3.0	15.88 34.38	E(0°) 35 E(C90) 1 E(C0) 0

— C0/C180 (Half-peak divergence: 160.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 138.6°)

# Modus\_MP Master



Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI 83712W00

## Components

		Modus Projectors	<b>Code</b> <u>83731</u>
		Modus Projectors - Sistemi - Elementi lineari   arrayLED 13 W DC 24 V	<b>Code</b> <u>83730</u>
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari   topLED 19 W DC 24 V   Modular	<b>Code</b> <u>83722</u>
		Modus Microprismatic	<b>Code</b> <u>83723</u>
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari   topLED 30 W DC 24 V   Modular	<b>Code</b> <u>83724</u>
		Modus Cell	<b>Code</b> <u>83720</u>
		Modus Cell_Ww - Sistemi - Elementi lineari   4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	<b>Code</b> <u>83721</u>
		Modus Optus_EX	<b>Code</b> <u>83732</u>



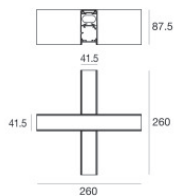
Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI  
**83712W00**

## Components

---

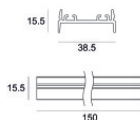


		<p>Endkappe - 2 x Material:Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>83108</u></p>
		<p>Kabelverbindung - Winkelmodul Typ linear. Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>83733</u></p>
		<p>Kabelverbindung - Winkelmodul Typ linear. Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>83221</u></p>
		<p>Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400011</u></p>
		<p>Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400014</u></p>
		<p>Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400022</u></p>
		<p>Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400023</u></p>
		<p>Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400024</u></p>



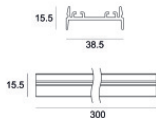
Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement  
 Typ linear.  
 Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

**Code**  
C-K400025



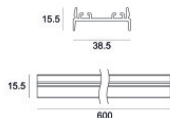
Drahtabdeckung  
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

**Code**  
83725



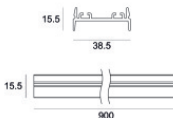
Drahtabdeckung  
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

**Code**  
83729



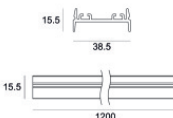
Drahtabdeckung  
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

**Code**  
83726



Drahtabdeckung  
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

**Code**  
83727



Drahtabdeckung  
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

**Code**  
83728