

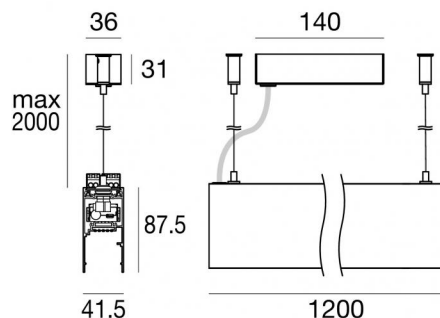
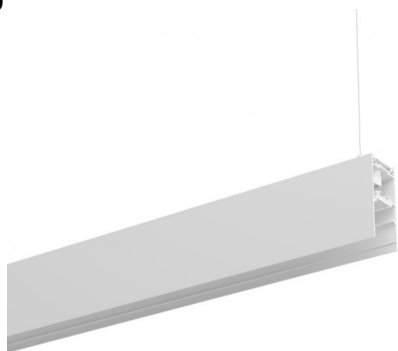


Systeme - Lineare Elemente

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



83712N00



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)	3175 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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
83712N00

Single emission systems or lines for indoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 72 topped LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 3175 lm, with a 145.6 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)	3175 lm
Leuchten Lichtstrom	2543 lm
Consumption	24 W
Leuchten Lichtausbeute	105 lm/W
Farbtemperatur	4000 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

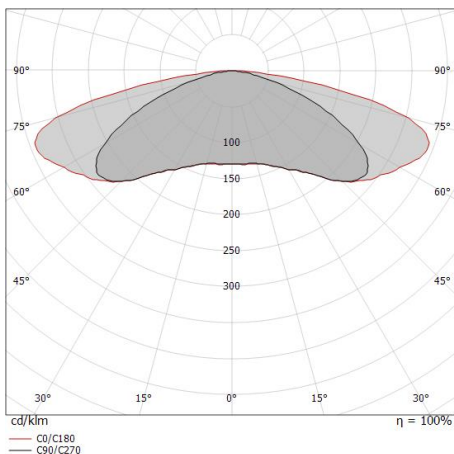
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	28
UGR transversal	33.5
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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	2.65 5.73	1318	53	8
1.0	5.29 11.46	329	13	2
1.5	7.94 17.19	146	6	1
2.0	10.59 22.92	82	3	0
2.5	13.23 28.65	53	2	0
3.0	15.88 34.38	37	1	0

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— 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 83712N00

Components

		Modus Projectors	Code <u>83731</u>
		Modus Projectors - Sistemi - Elementi lineari arrayLED 13 W DC 24 V	Code <u>83730</u>
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari topLED 19 W DC 24 V Modular	Code <u>83722</u>
		Modus Microprismatic	Code <u>83723</u>
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari topLED 30 W DC 24 V Modular	Code <u>83724</u>
		Modus Cell	Code <u>83720</u>
		Modus Cell_Ww - Sistemi - Elementi lineari 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	Code <u>83721</u>
		Modus Optus_EX	Code <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
83712N00

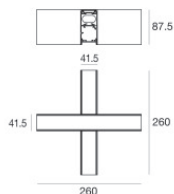
Components



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

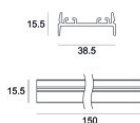


Modus_MP Master | Lines | Accessories
83712N00



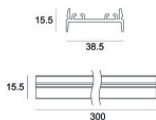
Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement
 Typ linear.
 Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
C-K400025



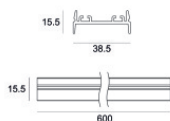
Drahtabdeckung
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
83725



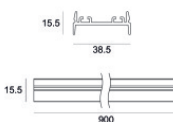
Drahtabdeckung
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
83729



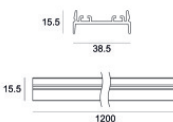
Drahtabdeckung
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
83726



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

Code
83727



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

Code
83728