

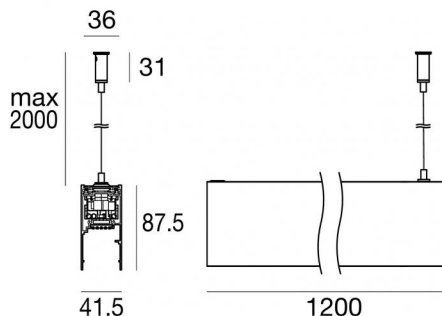
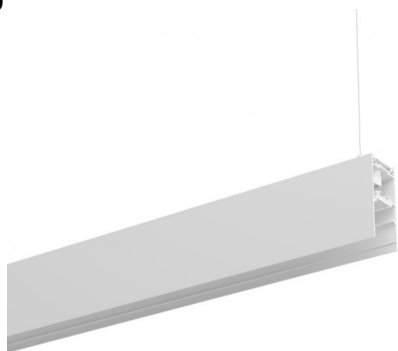
Modus_MP Slave



Systeme - Lineare Elemente

198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 22 W DC - 24 W AC | Modular Slave | CRI 92

83716N00



Technische Daten	
Typ	Systeme - Lineare Elemente
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	22 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	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	2.6 Kg
Modularity	Modular Slave
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	1 KV

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

Cables Pendelleuchte

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



Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 22 W DC - 24 W AC | Modular Slave | CRI 92
83716N00

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 144.3 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 2.6 kg.

The total absorbed power is 24 W.

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

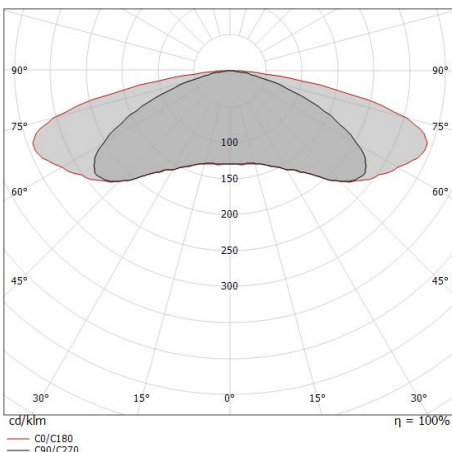
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

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

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

Modus_MP Slave



Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 22 W DC - 24 W AC | Modular Slave | CRI 92
83716N00

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	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>

Modus_MP Slave



Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 22 W DC - 24 W AC | Modular Slave | CRI 92
83716N00

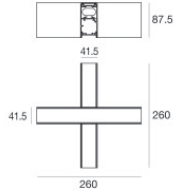
Components



		<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>

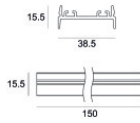


Modus_MP Slave | Lines | Accessories
83716N00



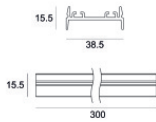
Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement
 Typ linear.
 Material:Aluminium 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
C-K400025



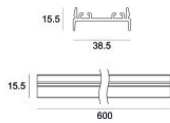
Drahtabdeckung
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
83725



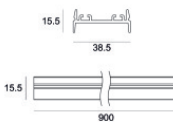
Drahtabdeckung
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
83729



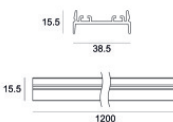
Drahtabdeckung
 Material:Aluminium 6060, farbe:Weiß, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung.

Code
83726



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

Code
83727



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

Code
83728