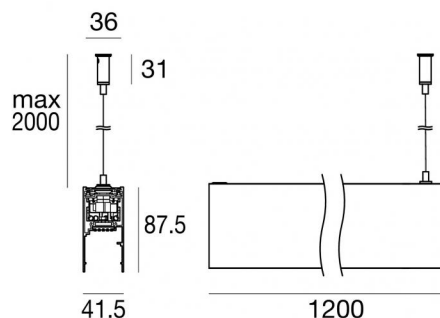
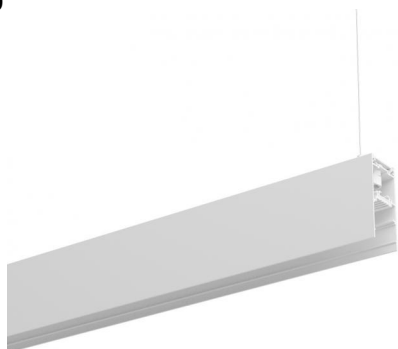


Systeme - Lineare Elemente

198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC | Modular Slave | CRI 80

83795D00



Technische Daten	
Typ	Pendelleuchte - Lineare Elemente
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	20 W DC
Gesamtleistung	23 W
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Lichtstrom (Lichtquelle) 2700K	2717 lm
Minimale Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom (Lichtquelle) 5000K	3038 lm
Maximale Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex	80 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	3.6 Kg
Modularity	Modular Slave
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	1 KV
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 - 5000

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Cables Pendelleuchte	
Max. Kabellänge	2000 mm

Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W
AC | Modular Slave | CRI 80 | Farbtemperatur: 2700 K
83795D00

Single emission systems, systems or lines for indoor application. The dynamic white LED light source with a diffused light distribution is composed of 144 topLEDs with CCT of From 2700 to 5000 K and a CRI 80.

The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 3.6 kg.

The total absorbed power is 23 W

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

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

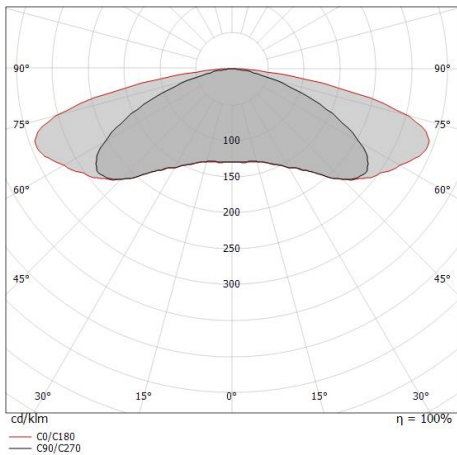
Energieeffizienzklasse
Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften	
Leuchten Lichtstrom	2066 lm
Consumption	23 W
Leuchten Lichtausbeute	89 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio
L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25)

UGR	
UGR transversal	33
UGR axial	27.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	2.65 5.73	E(0°) 1071 E(C90) 43 E(C0) 6
1.0	5.29 11.46	E(0°) 268 E(C90) 11 E(C0) 2
1.5	7.94 17.19	E(0°) 119 E(C90) 5 E(C0) 1
2.0	10.59 22.92	E(0°) 67 E(C90) 3 E(C0) 0
2.5	13.23 28.65	E(0°) 43 E(C90) 2 E(C0) 0
3.0	15.88 34.38	E(0°) 30 E(C90) 1 E(C0) 0

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

Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W

AC | Modular Slave | CRI 80 | Farbtemperatur: 5000 K

83795D00

Single emission systems, systems or lines for indoor application. The dynamic white LED light source with a diffused light distribution is composed of 144 topLEDs with CCT of From 2700 to 5000 K and a CRI 80.

The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 3.6 kg.

The total absorbed power is 23 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 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Leuchten Lichtstrom	2235 lm
Consumption	23 W
Leuchten Lichtausbeute	97 lm/W
Farbtemperatur	5000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25)

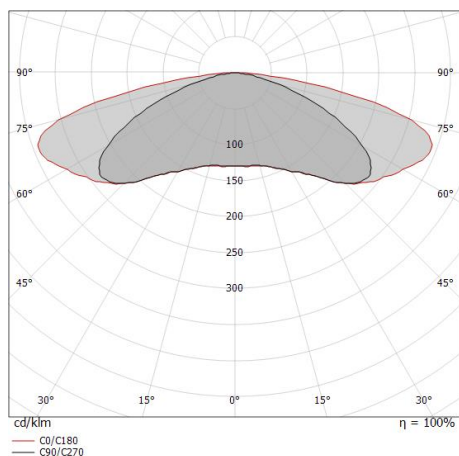
L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	33.2
UGR axial	27.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

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



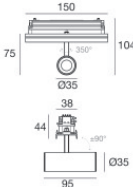
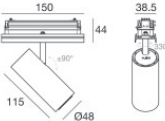
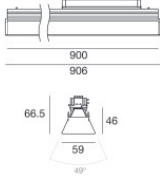
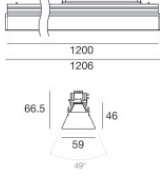
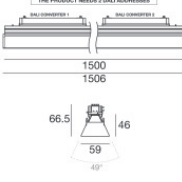
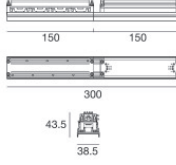
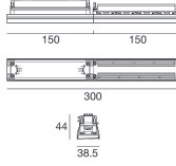
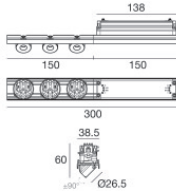
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	2.65 5.73	1158 47 7
1.0	5.29 11.46	290 12 2
1.5	7.94 17.19	129 5 1
2.0	10.59 22.92	72 3 0
2.5	13.23 28.65	46 2 0
3.0	15.88 34.38	32 1 0

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

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

Système - Lineaire Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC | Modular Slave | CRI 80
83795D00

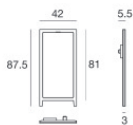
Components

		Modus Projectors - Sistemi 1 x powerLED 7 W DC 24 V	Code 83731
		Modus Projectors - Sistemi - Elementi lineari 1 arrayLED 13 W DC 24 V Finitura "Finitura Principale": Text white RAL 9003 CRI: 90 Temperatura colore: 4000K Ottica: Wide Flood	Code 83730
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 54 topLED 19 W DC 24 V Modular Finitura "Finitura Principale": Text white RAL 9003 CRI: 90 Temperatura colore: 3500K Ottica: Batwing	Code 83722
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 72 topLED 24 W DC 24 V Modular Finitura "Finitura Principale": Text white RAL 9003 CRI: 90 Temperatura colore: 4000K Ottica: Batwing	Code 83723
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 90 topLED 30 W DC 24 V Modular	Code 83724
		Modus Cell - Sistemi - Elementi lineari 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	Code 83720
		Modus Cell_Ww - Sistemi - Elementi lineari 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	Code 83721
		Modus Optus_EX - Sistemi - Elementi lineari 3 x powerLEDs 5 W DC 24 V	Code 83732

Système - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC | Modular Slave | CRI 80
83795D00

Components

Modus_MP Slave Dynamic-White | Lines | Accessories
83795D00

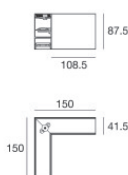


Endkappe - 2 x

Material:Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83108



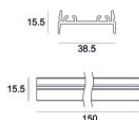
Kabelverbindung - Winkelmodul

Typ linear.

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83733

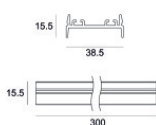


Drahtabdeckung

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83725

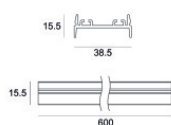


Drahtabdeckung

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83729

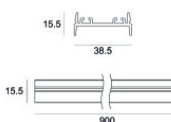


Drahtabdeckung

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83726

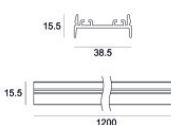


Drahtabdeckung

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83727

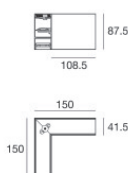


Drahtabdeckung

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83728



Kabelverbindung - Winkelmodul

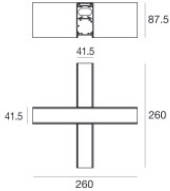
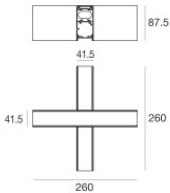
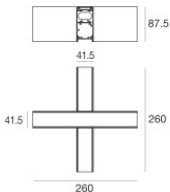
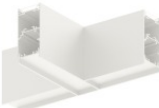
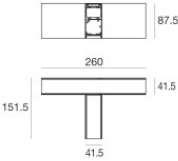
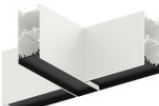
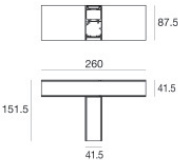
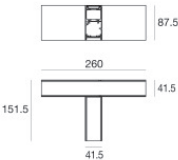
Typ linear.

Material:Aluminiumlegierung 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

83221

Modus_MP Slave Dynamic-White | Lines | Accessories
83795D00

		Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code C-K400014
		Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code C-K400024
		Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code C-K400025
		Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code C-K400011
		Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code C-K400022
		Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code C-K400023
		Hängeleuchten Material:Stahl, farbe:Text white RAL9003, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code C-F100022