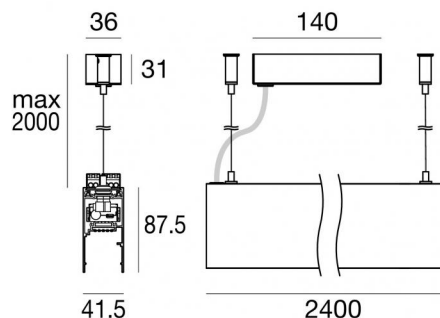
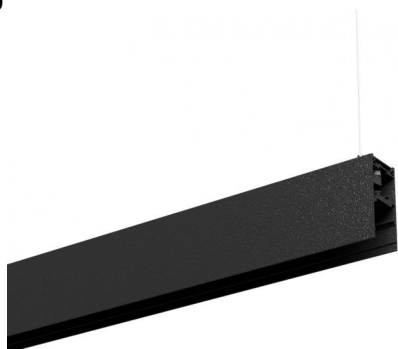


Systeme - Lineare Elemente

198-264 V AC /176-264 V DC | 288 topLED 43 W DC - 48 W AC | Modular Master | CRI 80

83817D00



Technische Daten	
Typ	Pendelleuchte - Lineare Elemente
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	43 W DC
Gesamtleistung	48 W
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Lichtstrom (Lichtquelle) 2700K	5679 lm
Minimale Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom (Lichtquelle) 5000K	6350 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	Ja
Kabellänge	2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	5.7 Kg
Modularity	Modular Master
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	1 KV
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 - 5000

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Oberfläche Oberfläche sockel

Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Cables Pendelleuchte

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

Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-264 V DC | 288 topLED 43 W DC - 48 W
AC | Modular Master | CRI 80 | Farbtemperatur: 2700 K
83817D00

Single emission systems, systems or lines for indoor application. The dynamic white LED light source with a diffused light distribution is composed of 288 topLEDs with CCT of From 2700 to 5000 K and a CRI 80.

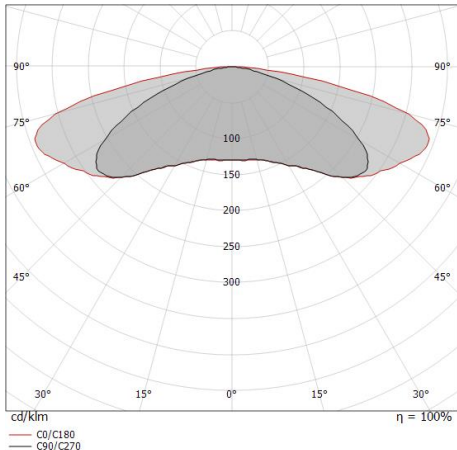
The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a text black ral9005 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 5.7 kg.

The total absorbed power is 48 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	2.65 5.73	E(0°) 2326 E(C90) 94 E(C0) 13
1.0	5.29 11.46	E(0°) 582 E(C90) 24 E(C0) 3
1.5	7.94 17.19	E(0°) 258 E(C90) 10 E(C0) 1
2.0	10.59 22.92	E(0°) 145 E(C90) 6 E(C0) 1
2.5	13.23 28.65	E(0°) 93 E(C90) 4 E(C0) 1
3.0	15.88 34.38	E(0°) 65 E(C90) 3 E(C0) 0

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

Energieeffizienzklasse	
Dieses Produkt enthält 6 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.	

Illuminotechnical Eigenschaften	
Leuchten Lichtstrom	4489 lm
Consumption	48 W
Leuchten Lichtausbeute	93 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	33.1
UGR axial	27.7
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

Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-264 V DC | 288 topLED 43 W DC - 48 W

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

83817D00

Single emission systems, systems or lines for indoor application. The dynamic white LED light source with a diffused light distribution is composed of 288 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 black ral9005 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 5.7 kg.

The total absorbed power is 48 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 6 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Leuchten Lichtstrom	4857 lm
Consumption	48 W
Leuchten Lichtausbeute	101 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)

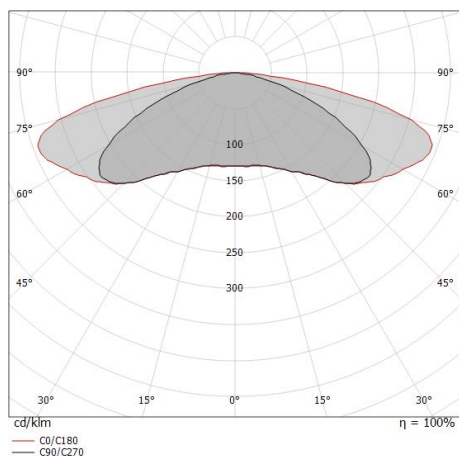
L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	33.4
UGR axial	28
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	2517 102 15
1.0	5.29 11.46	629 26 4
1.5	7.94 17.19	280 11 2
2.0	10.59 22.92	157 6 1
2.5	13.23 28.65	101 4 1
3.0	15.88 34.38	70 3 0

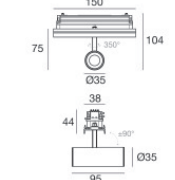
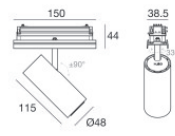
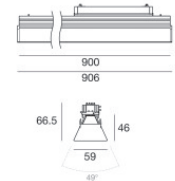
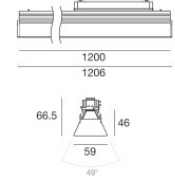
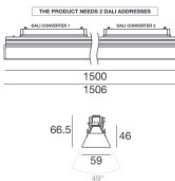
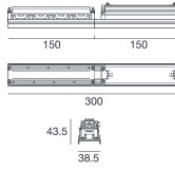
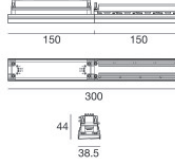
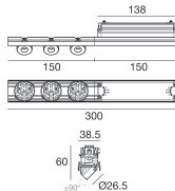
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

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

Sistema - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-264 V DC | 288 topLED 43 W DC - 48 W AC | Modular Master | CRI

83817D00

Components

		Modus Projectors - Sistemi 1 x powerLED 7 W DC 24 V	Code 83755
		Modus Projectors - Sistemi - Elementi lineari 1 arrayLED 13 W DC 24 V Finitura "Finitura Principale": Text black RAL 9005 CRI: 90 Temperatura colore: 4000K Ottica: Wide Flood	Code 83754
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 54 topLED 19 W DC 24 V Modular	Code 83746
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 72 topLED 24 W DC 24 V Modular	Code 83747
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 90 topLED 30 W DC 24 V Modular Finitura "Finitura Principale": Text black RAL 9005 CRI: 90 Temperatura colore: 3500K Ottica: Batwing	Code 83748
		Modus Cell - Sistemi - Elementi lineari 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	Code 83744
		Modus Cell_Ww - Sistemi - Elementi lineari 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	Code 83745
		Modus Optus_EX - Sistemi - Elementi lineari 3 x powerLEDs 5 W DC 24 V	Code 83756

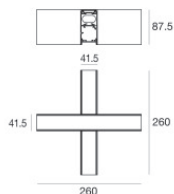
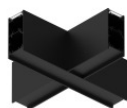
Systeme - Lineare Elemente | 198-264 V AC /176-264 V DC | 288 topLED 43 W DC - 48 W AC | Modular Master | CRI
83817D00

Components

Modus_MP Master Dynamic-White | Lines | Accessories
83817D00

		Kabelverbindung - Winkelmodul Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83222</u>
		Drahtabdeckung Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83752</u>
		Drahtabdeckung Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83751</u>
		Drahtabdeckung Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83750</u>
		Drahtabdeckung Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83753</u>
		Drahtabdeckung Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83749</u>
		Kabelverbindung - Winkelmodul Typ linear. Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83757</u>
		Endkappe - 2 x Material:Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.	Code <u>83109</u>

Modus_MP Master Dynamic-White | Lines | Accessories
83817D00



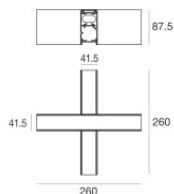
Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement

Typ linear.

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

C-K400013



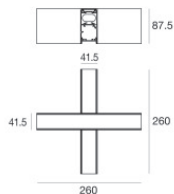
Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement

Typ linear.

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

Code

C-K400024



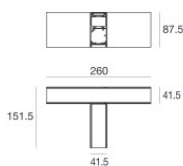
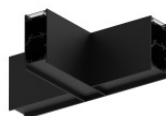
Kabelverbindung - X-förmiges Verbindungselement

Typ linear.

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

Code

C-K400025



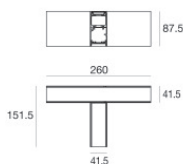
Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement

Typ linear.

Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

Code

C-K400010



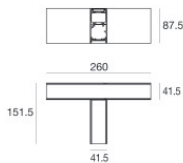
Kabelverbindung - T-förmiges Verbindungselement

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 black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

C-F100023