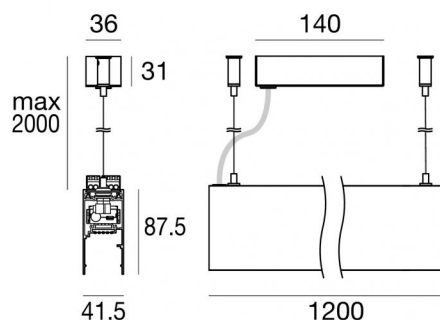
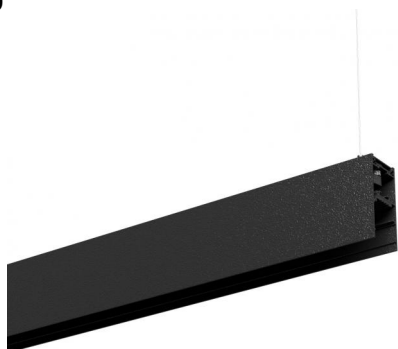


Sistemi - Elementi lineari

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

83815D00



Dati tecnici	
Tipologia	Sospensione - Linea Continua - Elementi
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	20 W DC
Potenza totale	23 W
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
Flusso luminoso sorgente 2700K	2717 lm
Temperatura colore minima	2700 K
Flusso luminoso sorgente 5000K	3038 lm
Temperatura colore massima	5000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP40
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	2 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	3.8 Kg
Modularità	Modular Master
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	1 KV

Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio 6060
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoisolante

Finitura Finitura base

Materiale	Alluminio 6060
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoisolante

Cavi Sospensione

Lunghezza max cavo 2000 mm

Sistemi - Elementi lineari | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC |
Modular Master | CRI 80 | Base
83815D00

Sistemi, sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco dinamico, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 144 LED toped, con una CCT From 2700 to 5000 K ed un CRI 80.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 3.8 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 23 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Flusso luminoso apparecchio	2235 lm
Potenza reale apparecchio	23 W
Efficienza reale apparecchio	97 lm/W
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

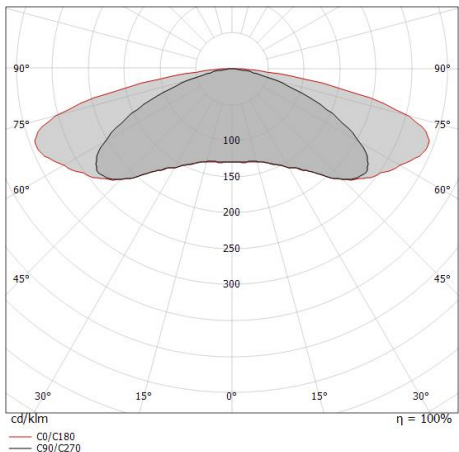
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	33
UGR axial	27.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	160°
Optica 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

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

Sistemi - Elementi lineari | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC |

Modular Master | CRI 80 | Base

83815D00

Sistemi, sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco dinamico, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 144 LED topLED, con una CCT From 2700 to 5000 K ed un CRI 80.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 3.8 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 23 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Flusso luminoso apparecchio	2066 lm
Potenza reale apparecchio	23 W
Efficienza reale apparecchio	89 lm/W
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

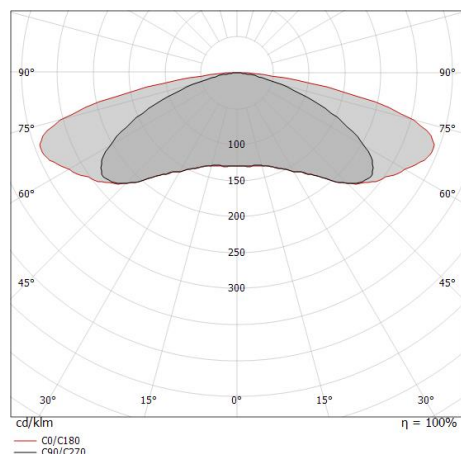
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	32.7
UGR axial	27.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	160°
Ottica C90/C270	139°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis

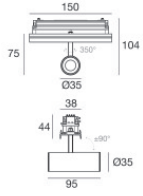
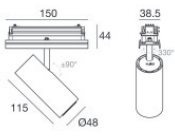
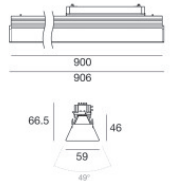
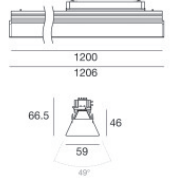
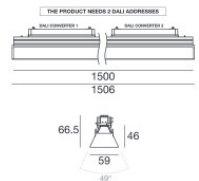
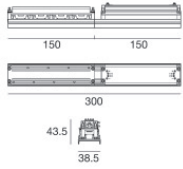
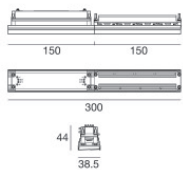
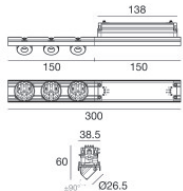


Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	2.65 5.73	E(0°) 1071 E(C90) 43 E(C0) 6
1.0	5.29 11.46	E(0°) 268 E(C90) 11 E(C0) 2
1.5	7.94 17.19	E(0°) 119 E(C90) 5 E(C0) 1
2.0	10.59 22.92	E(0°) 67 E(C90) 3 E(C0) 0
2.5	13.23 28.65	E(0°) 43 E(C90) 2 E(C0) 0
3.0	15.88 34.38	E(0°) 30 E(C90) 1 E(C0) 0

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

Sistemi - Elementi lineari | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC | Modular Master | CRI 80
83815D00

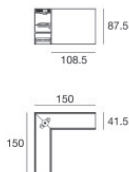
Components

		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	Code 83754
		Modus Microprismatic	Code 83746
		Modus Microprismatic	Code 83747
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari 90 topLED 30 W DC 24 V Modular	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

Sistemi - Elementi lineari | 198-264 V AC /176-280 V DC | 144 topLED 20 W DC - 23 W AC | Modular Master | CRI 80
83815D00

Components

Modus_MP Master Dynamic-White | Lines | Accessories
83815D00



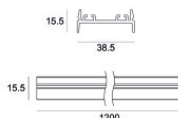
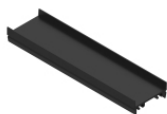
Giunzione - Modulo angolare

Tipologia linear.

Materiale:Alluminio 6060, lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83222

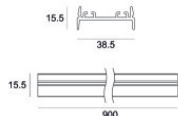
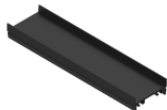


Coprifilo

Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83752

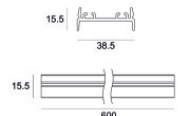
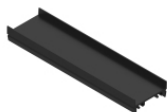


Coprifilo

Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83751

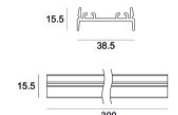
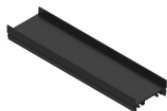


Coprifilo

Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83750

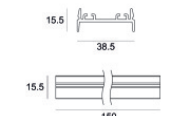
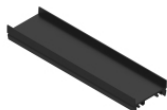


Coprifilo

Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83753

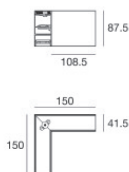


Coprifilo

Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83749



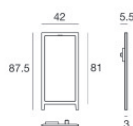
Giunzione - Modulo angolare

Tipologia linear.

Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

83757



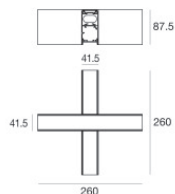
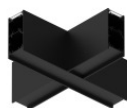
Tappo - 2 x

Materiale:Alluminio Pressofuso EN AB - 46100, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

Code

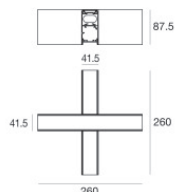
83109

Modus_MP Master Dynamic-White | Lines | Accessories
83815D00



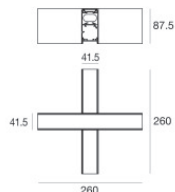
Giunzione - Elemento di giunzione a X
Tipologia linear.
Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.

Code
C-K400013



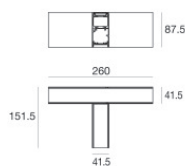
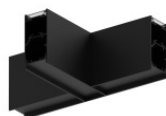
Giunzione - Elemento di giunzione a X
Tipologia linear.
Materiale:Alluminio 6060, lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.

Code
C-K400024



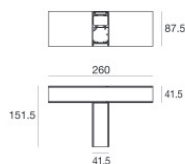
Giunzione - Elemento di giunzione a T
Tipologia linear.
Materiale:Alluminio 6060, lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.

Code
C-K400025



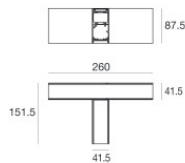
Giunzione - Elemento di giunzione a T
Tipologia linear.
Materiale:Alluminio 6060, colore:Text black (R9005), lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.

Code
C-K400010



Giunzione - Elemento di giunzione a T
Tipologia linear.
Materiale:Alluminio 6060, lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.

Code
C-K400022



Giunzione - Elemento di giunzione a T
Tipologia linear.
Materiale:Alluminio 6060, lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.

Code
C-K400023



Sospensioni
Materiale:acciaio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
C-F100023