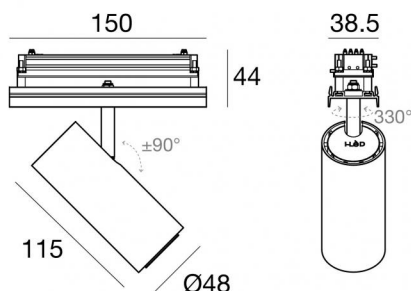


# Modus Projectors



Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
83754N15



Dati tecnici	
Tipologia	Linea Continua - -
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	13 W DC
Flusso luminoso sorgente	1660 lm
Range di tensione in ingresso	24 V
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	No
CE	Si
Driver incluso	No
Convertitore C.V. - C.C.	Convertitore 24V incluso
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	330 °
angolo totale (piano orizzontale)	90 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.326 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere
Finitura diffusore	
Materiale	PMMA
Colore	Trasparente
Finitura montatura	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

## Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90 | Base 83754N15

Sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor.

La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1660 lm, con un'efficienza nominale di 127.7 lm/W.

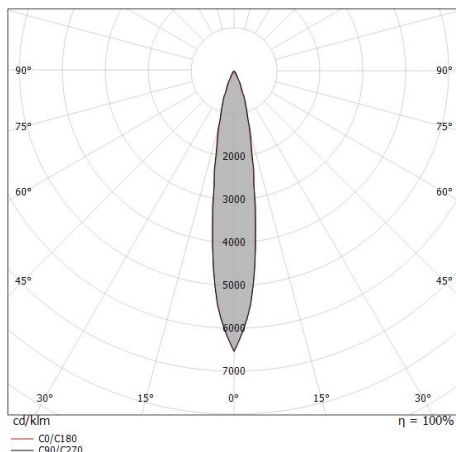
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in pmma; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso in ab - 46100, con una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.326 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 13 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.15 0.15	23879	11556	11567
1.0	0.31 0.30	5970	2889	2892
1.5	0.46 0.45	2653	1284	1285
2.0	0.62 0.60	1492	722	723
2.5	0.77 0.76	955	462	463
3.0	0.93 0.91	663	321	321

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.6°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	55 %
Flusso luminoso sorgente	1660 lm
Flusso luminoso apparecchio	914 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	76 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra

Temperatura standard dell'ambiente di esercizio -20 / +50°C

Temperatura tipica sul vetro 40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	15.4
UGR transversal	15.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20


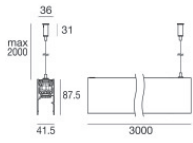

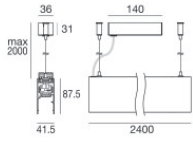

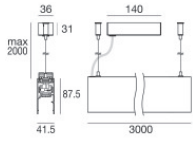

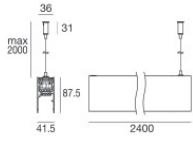

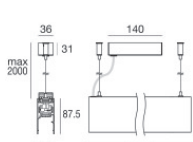

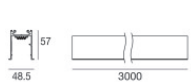

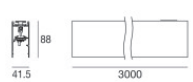

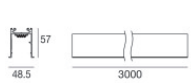
### OPTICAL

Ottica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83754N15**

## Components

		<p>Modus_MP Slave</p>	<p><b>Code</b>              83786 - 83742 - 83788 - 83787 - 83789 -              83741 - 83740 - 83743</p>
		<p>Modus_MP Master</p>	<p><b>Code</b>              83783 - 83782 - 83737 - 83785 - 83736 -              83738 - 83784</p>
		<p>Modus_M Master</p>	<p><b>Code</b>              83739</p>
		<p>Modus_MP Slave Dynamic-White</p>	<p><b>Code</b>              83820 - 83819 - 83821 - 83822 - 83847 -              83846 - 83849 - 83848</p>
		<p>Modus_MP Master Dynamic-White</p>	<p><b>Code</b>              83818 - 83817 - 83816 - 83815 - 83843 -              83842 - 83845 - 83844</p>
		<p>Modus_MC Master</p>	<p><b>Code</b>              C00166BBEZZ - C00167BBEZZ -              C00168BBEZZ - C00169BBEZZ</p>
		<p>Modus_MS Slave</p>	<p><b>Code</b>              C00069BBEZZ - C00069BUEZZ -              C00070BBEZZ - C00070BUEZZ -              C00071BBEZZ - C00071BUEZZ -              C00072BBEZZ - C00072BUEZZ</p>
		<p>Modus_MC</p>	<p><b>Code</b>              C00170BBEZZ - C00171BBEZZ -              C00172BBEZZ - C00173BBEZZ</p>



Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83754N15**

## Components







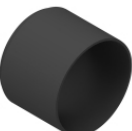



Modus\_MS Master

### Code

C00065BBEZZ - C00065BUEZZ -  
C00066BBEZZ - C00066BUEZZ -  
C00067BBEZZ - C00067BUEZZ -  
C00068BBEZZ - C00068BUEZZ



	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99805</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99806</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99807</u></p>
	<p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro ellittico.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99775</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99776</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99777</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99774</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99773</u></p>