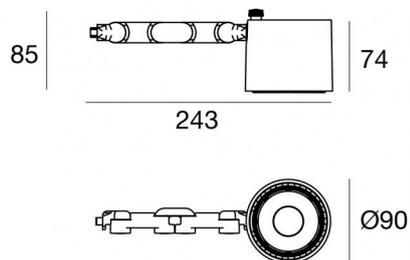


# Navata\_Optus



Proiettori | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 90  
82390N15



Dati tecnici	
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Parete - Soffitto - Pavimento
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	24 W DC
Flusso luminoso sorgente	4030 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	180 °
angolo totale (piano orizzontale)	360 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0,2 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.600 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

## Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Nero
Lavorazione	verniciatura

## Elettronica

	99112 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)
	99941 DALI-2 Controller (1 art.)
	99943 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)
	99951 DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)
	99953 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)
	83172 Bluetooth Controller (1 art.)
	C-E100008 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

Proiettori | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 90 | Base  
82390N15

Proiettori 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 4030 lm, con un'efficienza nominale di 167.9 lm/W.

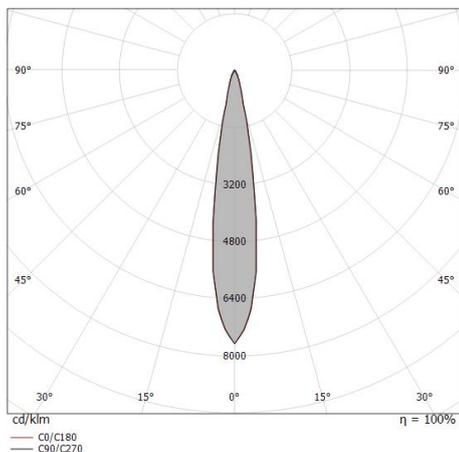
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.600 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 24 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0,2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete, soffitto o pavimento.

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]	illuminance [lx]
0.5	0.15	E(0°) 87697 E(C90) 8.6° 42946 E(C0) 8.5° 43166
1.0	0.30	E(0°) 21924 E(C90) 8.6° 10737 E(C0) 8.5° 10792
1.5	0.45	E(0°) 9744 E(C90) 8.6° 4772 E(C0) 8.5° 4796
2.0	0.60	E(0°) 5481 E(C90) 8.6° 2684 E(C0) 8.5° 2698
2.5	0.76	E(0°) 3508 E(C90) 8.6° 1718 E(C0) 8.5° 1727
3.0	0.91	E(0°) 2436 E(C90) 8.6° 1193 E(C0) 8.5° 1199

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.2°)

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	71 %
Flusso luminoso sorgente	4030 lm
Flusso luminoso apparecchio	2866 lm
Potenza reale apparecchio	24 W
Efficienza reale apparecchio	119 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

## LED Life / Failure Ratio

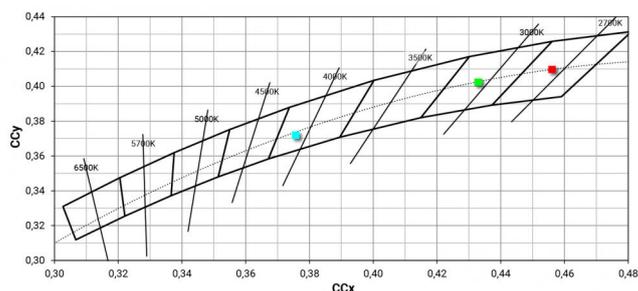
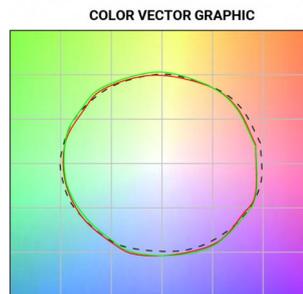
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

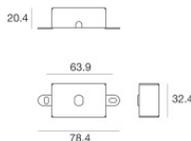
## UGR

UGR axial	18
UGR transversal	17.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optica C0/C180	17°
Optica C90/C270	Symmetrical





Base per fissaggio - Basetta senza alimentatore  
Materiale:ferro, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
98589



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99797



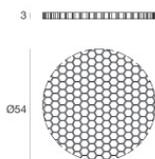
Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99798



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99796



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99842



Ottica  
Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
99808



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente

**Code**  
99809



Ottica  
Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente

**Code**  
99810



Ottica - Kit focale (min 16° max 42°)

Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: ,alluminio

**Code**

99843