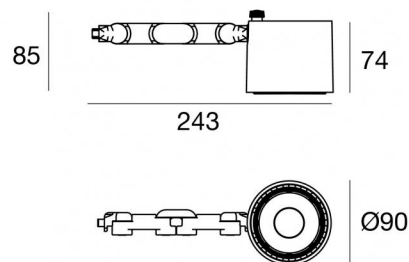


Proiettori | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 90  
82390N60



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Superficie          |
| Posizione installativa                                  | Parete - Soffitto - |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica                                                  | Wide Flood          |
| 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 Finitura corpo

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Materiale   | alluminio          |
| Colore      | Text black (R9005) |
| Lavorazione | verniciatura       |

#### Elettronica



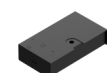
99112  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



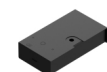
99941  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (- art.)



99943  
Multi Power 198-264V AC / 176-264V DC (- 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  
Controller (1 art.)

Proiettori | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 90 | Base  
82390N60

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, 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 text black (r9005), 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.

#### Classe di efficienza energetica

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

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 70 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 4030 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2830 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 24 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 117 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 235315h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25 )

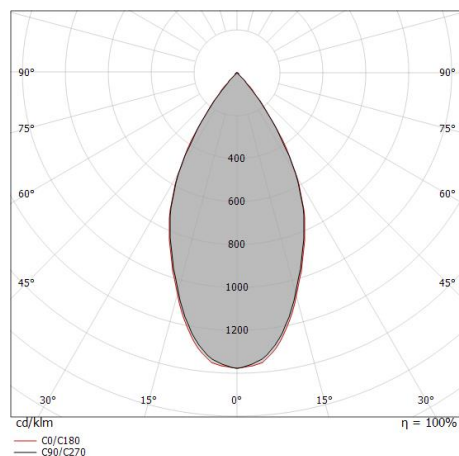
L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 22.3     |
| UGR transversal   | 22.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

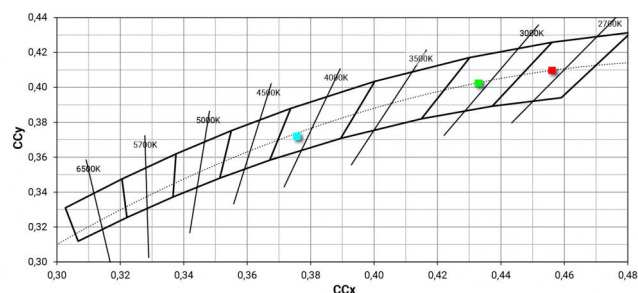
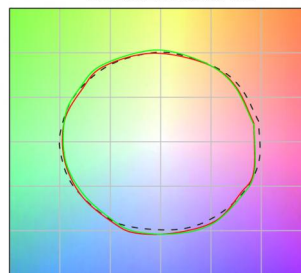
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 52°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |
|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 0.5          | 0.49<br>0.50      | 15594<br>5649<br>5609 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |
| 1.0          | 0.98<br>1.00      | 3898<br>1412<br>1402  | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |
| 1.5          | 1.48<br>1.50      | 1733<br>628<br>623    | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |
| 2.0          | 1.97<br>1.99      | 975<br>353<br>351     | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |
| 2.5          | 2.46<br>2.49      | 624<br>226<br>224     | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |
| 3.0          | 2.95<br>2.99      | 433<br>157<br>156     | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 53.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 52.4°)

#### COLOR VECTOR GRAPHIC



Navata\_Optus | Projectors | Accessories  
**82390N60**



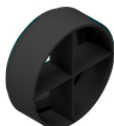
Ottica - Kit focale (min 16° max 42°)  
Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: vetro extra chiaro - temprato

**Code**  
99843



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

**Code**  
99797



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.  
Materiale: Pom-C, colore: Nero.

**Code**  
99799



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

**Code**  
99798



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.  
Materiale: Pom-C, colore: Nero.

**Code**  
99795



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

**Code**  
99796



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

**Code**  
99808



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

**Code**  
99809

Navata\_Optus | Projectors | Accessories  
**82390N60**

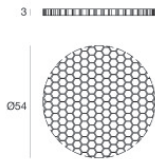


Ottica

Distribuzione ottica: flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

99810



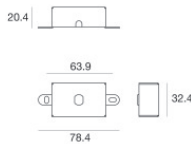
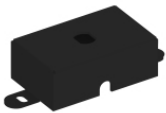
Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.

Materiale: Pom-C, colore: Nero.

**Code**

99842



Base per fissaggio - Basetta senza alimentatore

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

**Code**

98589