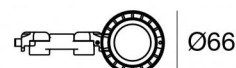
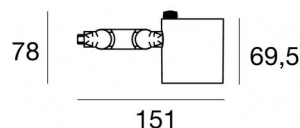


# Navata\_Optus



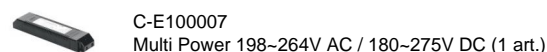
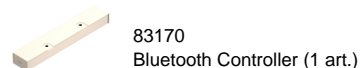
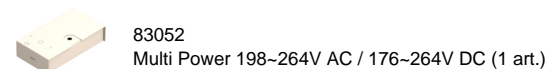
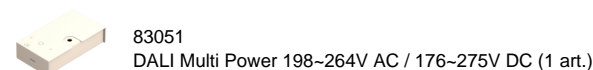
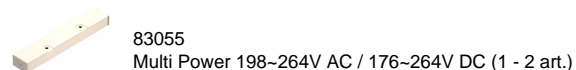
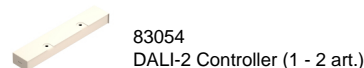
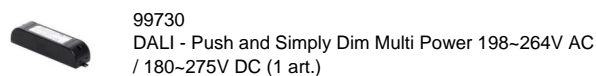
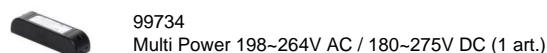
Proiettori | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 98  
82902M15



| 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  | 16 W DC                       |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2212 lm                       |
| Range di tensione in ingresso                           | 450mA                         |
| CCT / Tonalità  | 2700 K                        |
| Indice di resa cromatica                                | 98 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  | 0.380 Kg                      |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                            |
| Protezione surge  | No                            |

| Finitura corpo |                        |
|----------------|------------------------|
| Materiale      | alluminio              |
| Colore         | Sabbia                 |
| Lavorazione    | Verniciatura a polvere |

### Elettronica



Proiettori | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 98 | Base  
82902M15

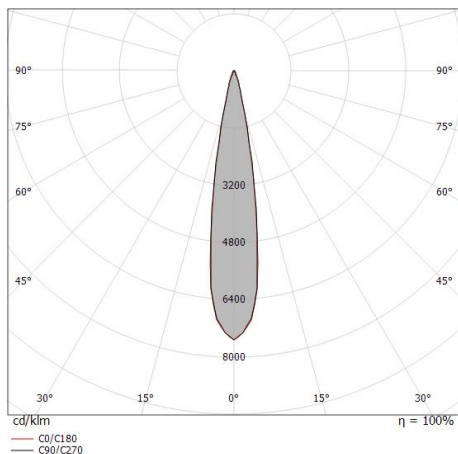
Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 2212 lm, con un'efficienza nominale di 138.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore sabbia, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.380 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16 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.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                           |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.16<br>0.16      | E(0°) 45600<br>E(C90) 21973<br>E(C0) 22325 |
| 1.0          | 0.32<br>0.32      | E(0°) 11400<br>E(C90) 5493<br>E(C0) 5581   |
| 1.5          | 0.49<br>0.48      | E(0°) 5067<br>E(C90) 2441<br>E(C0) 2481    |
| 2.0          | 0.65<br>0.64      | E(0°) 2850<br>E(C90) 1373<br>E(C0) 1395    |
| 2.5          | 0.81<br>0.80      | E(0°) 1824<br>E(C90) 879<br>E(C0) 893      |
| 3.0          | 0.97<br>0.96      | E(0°) 1267<br>E(C90) 610<br>E(C0) 620      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 68 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2212 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1515 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 16 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 94 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 98 Ra          |
| 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 )

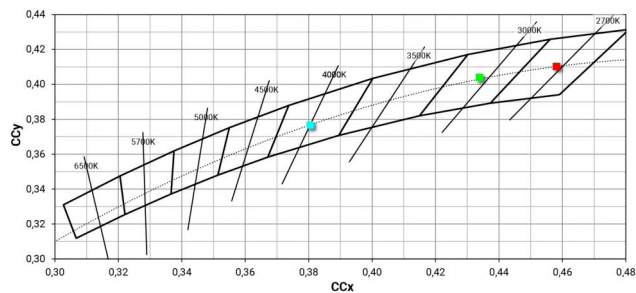
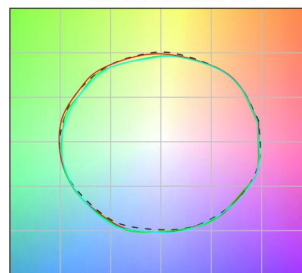
### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17.5     |
| UGR transversal   | 17.5     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optica C0/C180              | 18°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
|  | <p>Diffusore<br/>Tipo diffusore: filtro ellittico.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99781</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento<br/>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>   | <p><b>Code</b><br/><u>99780</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento<br/>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99779</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento<br/>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99783</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento<br/>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99782</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento - Accessorio per kit focale con codice 83347.<br/>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>       | <p><b>Code</b><br/><u>99841</u></p> |
|  | <p>Ottica<br/>Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99827</u></p> |
|  | <p>Ottica<br/>Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p> | <p><b>Code</b><br/><u>99828</u></p> |



Ottica

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

**Code**

99829

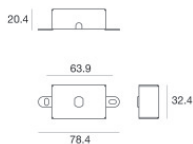


Ottica - Kit focale (min 16° max 50°)

Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: ,alluminio

**Code**

99844



Base per fissaggio - Basetta senza alimentatore

Materiale:ferro, colore:Sabbia, lavorazione:verniciatura.

**Code**

83242