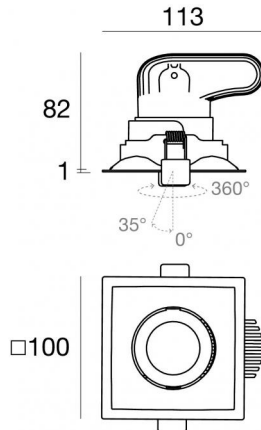


Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 350 mA | CRI 80  
80892N30



| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Flood               |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 13 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1854 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 350mA               |
| CCT / Tonalità  | 4000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP44                |
| IP vano ottico  | IP65                |
| IK  | IK08                |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                  |
| CE  | Si                  |
| Driver incluso  | No                  |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI - 1-10V        |
| Orientabilità   | No                  |
| Basculante  | Si                  |
| angolo totale (piano orizzontale)                       | 350 °               |
| angolo totale (piano verticale)                         | 35 °                |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.300 m             |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.350 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | Honey comb          |

**Finitura Finitura corpo**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100   |
| Colore      | Text black (R9005)                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoidurente |

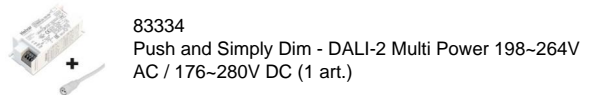
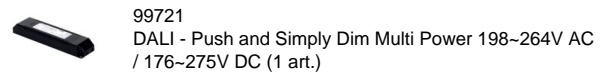
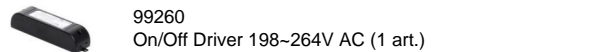
**Finitura Finitura diffusore**

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Transparent                 |

**Finitura Finitura radiatore**

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | alluminio                          |
| Lavorazione | brillantatura                      |

**Elettronica**



**Cavi Elettrificazione**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Connettore cavo | FEMALE JST SMR-02V-BC |
| Connettore cavo | MALE JST SMR-02V-B    |

Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 350 mA | CRI 80 | Base 80892N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1854 lm, con un'efficienza nominale di 142.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.350 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 13 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 91 x 91 mm (nel cartongesso).

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

**Caratteristiche Illuminotecnice**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 53 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1854 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 993 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 13 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 76 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Gamut Area Index                                | 70 GAI         |
| Indice Resa Cromatica                           | 14 R9          |
| IES TM-30 Rf                                    | 82             |
| IES TM-30 Rg                                    | 94             |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

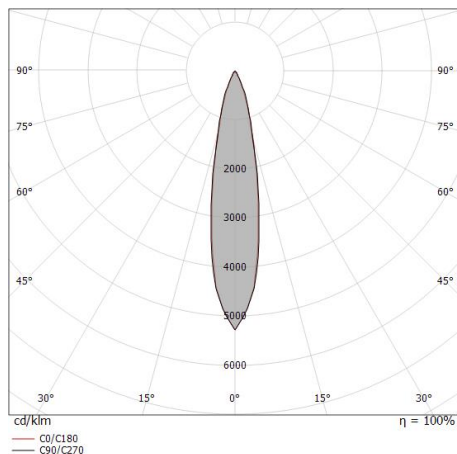
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 9.3      |
| UGR transversal   | 9        |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 20°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                       |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.18<br>0.18      | E(0°) 20956<br>E(C90) 10.4° 10015<br>E(C0) 10.1° 10112 |
| 1.0          | 0.37<br>0.36      | E(0°) 5239<br>E(C90) 10.4° 2504<br>E(C0) 10.1° 2528    |
| 1.5          | 0.55<br>0.53      | E(0°) 2328<br>E(C90) 10.4° 1113<br>E(C0) 10.1° 1124    |
| 2.0          | 0.73<br>0.71      | E(0°) 1310<br>E(C90) 10.4° 626<br>E(C0) 10.1° 632      |
| 2.5          | 0.92<br>0.89      | E(0°) 838<br>E(C90) 10.4° 401<br>E(C0) 10.1° 404       |
| 3.0          | 1.10<br>1.07      | E(0°) 582<br>E(C90) 10.4° 278<br>E(C0) 10.1° 281       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.8°)

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

