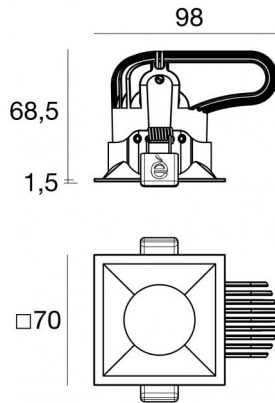


Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 350 mA | CRI 92  
91756W15



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica                                                  | Spot                |
| Potenza nominale                                        | 13 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1496 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 350mA               |
| CCT / Tonalità                                          | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 92 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                                              | No                  |
| Calpestabilità                                          | No                  |
| Carrabilità                                             | No                  |
| Cavo incluso                                            | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.300 m             |
| Resinatura                                              | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 0.26 Kg             |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100   |
| Colore      | Polished (galvanic) gold             |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoidurente |

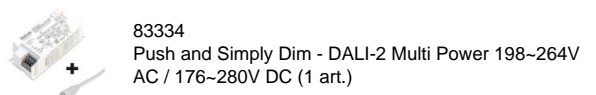
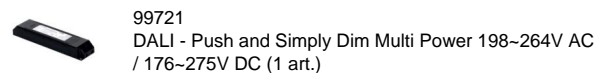
#### Finitura Finitura diffusore

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

#### Finitura Finitura radiatore

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

#### Elettronica



#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo MALE JST SMR-02V-B

Connettore cavo FEMALE JST SMR-02V-BC

Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 350 mA | CRI 92 | Base 91756W15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1496 lm, con un'efficienza nominale di 115.1 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore polished (galvanic) gold, 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 0.26 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 64 x 64 mm (nel cartongesso).

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 E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 79 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1496 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1184 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 13 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 91 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 92 Ra          |
| Gamut Area Index                                | 59 GAI         |
| Indice Resa Cromatica                           | 56 R9          |
| IES TM-30 Rf                                    | 91             |
| IES TM-30 Rg                                    | 100            |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

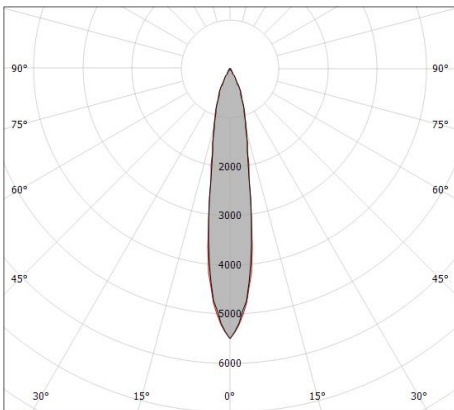
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 15.9     |
| UGR transversal   | 15.7     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 0.5          | 0.15<br>0.16      | E(0°) 26059<br>E(C90) 8.8° 12620<br>E(C0) 8.9° 12691 |
| 1.0          | 0.31<br>0.31      | E(0°) 6515<br>E(C90) 8.8° 3155<br>E(C0) 8.9° 3173    |
| 1.5          | 0.46<br>0.47      | E(0°) 2895<br>E(C90) 8.8° 1402<br>E(C0) 8.9° 1410    |
| 2.0          | 0.62<br>0.63      | E(0°) 1629<br>E(C90) 8.8° 789<br>E(C0) 8.9° 793      |
| 2.5          | 0.77<br>0.78      | E(0°) 1042<br>E(C90) 8.8° 505<br>E(C0) 8.9° 508      |
| 3.0          | 0.93<br>0.94      | E(0°) 724<br>E(C90) 8.8° 351<br>E(C0) 8.9° 353       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.6°)

