

Downlights | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 80  
96801M30



64

| 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  | 6.5 W DC            |
| Flusso luminoso sorgente                                | 770 lm              |
| Range di tensione in ingresso                           | 700mA               |
| CCT / Tonalità  | 2700 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP44                |
| IP vano ottico  | IP65                |
| IK  | IK05                |
| 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                                      | 0.15 m              |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.156 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Materiale   | Policarbonato UV Resistente |
| Colore      | Text white (R9003)          |
| Lavorazione | Verniciatura a liquido      |

#### Finitura Finitura diffusore

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

#### Finitura Finitura radiatore

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | Alluminio Burattato                |
| Lavorazione | Burattatura                        |

#### Elettronica



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 4 art.)



99345  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / V DC (1 - 4 art.)



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)



99731  
DALI - Push and Simply Dim Controller 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



83232  
DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 - 5 art.)

#### Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 80 | Base  
96801M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 770 lm, con un'efficienza nominale di 128.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.156 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6.5 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.15 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 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)                 | 82 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 770 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 636 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 7 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 90 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Gamut Area Index                                | 52 GAI         |
| Indice Resa Cromatica                           | 19 R9          |
| IES TM-30 Rf                                    | 85             |
| IES TM-30 Rg                                    | 96             |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

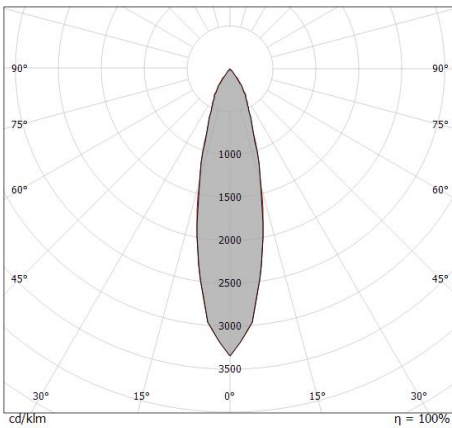
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17.5     |
| UGR transversal   | 17.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 26°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.23              | E(0°) 8510<br>E(C90) 3956<br>E(C0) 3935 |
| 1.0          | 0.46              | E(0°) 2127<br>E(C90) 989<br>E(C0) 984   |
| 1.5          | 0.69              | E(0°) 946<br>E(C90) 440<br>E(C0) 437    |
| 2.0          | 0.92              | E(0°) 532<br>E(C90) 247<br>E(C0) 246    |
| 2.5          | 1.15              | E(0°) 340<br>E(C90) 158<br>E(C0) 157    |
| 3.0          | 1.39              | E(0°) 236<br>E(C90) 110<br>E(C0) 109    |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.0°)

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

