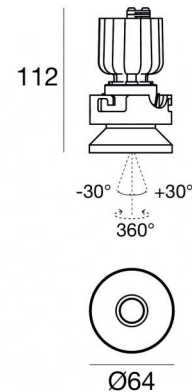


Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
80644W60



| Dati tecnici  |                   |
|---|-------------------|
| Tipologia   | Semi incassato    |
| Posizione installativa                                  | Soffitto          |
| Ambiente installativo                                   | Indoor            |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED    |
| Struttura del circuito                                  | powerLED          |
| Ottica  | Wide Flood        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso    |
| Potenza nominale  | 8 W DC            |
| Flusso luminoso sorgente                                | 738 lm            |
| Range di tensione in ingresso                           | 700mA             |
| CCT / Tonalità  | 3000 K            |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra             |
| C.C. / C.V.   | CC                |
| Classe di isolamento                                    | 3                 |
| IP  | IP44              |
| IP vano ottico  | IP65              |
| 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)                       | 360 °             |
| angolo totale (piano verticale)                         | 60 °              |
| Calpestabilità  | No                |
| Carrabilità   | No                |
| Cavo incluso  | Si                |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.17 m            |
| Resinatura  | No                |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione |
| Peso netto  | 0.280 Kg          |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                |
| Protezione surge  | No                |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L.            |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS               |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6026                       |
| Colore      | Text white (R9003)                   |
| 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



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



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



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



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 3 art.)

#### Cavi Elettrificazione

|                 |    |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 80644W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 738 lm, con un'efficienza nominale di 92.3 lm/W.

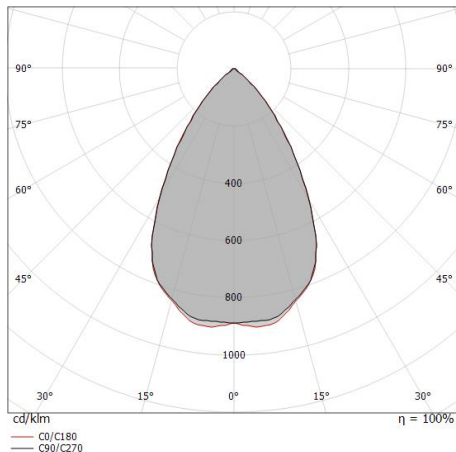
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.280 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 8 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.17 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto su muratura con controcassa cod. 98533.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 0.63<br>0.62      | E(0°) 1613<br>E(C90) 488<br>E(C0) 501 |
| 1.0          | 1.26<br>1.25      | E(0°) 403<br>E(C90) 122<br>E(C0) 125  |
| 1.5          | 1.90<br>1.87      | E(0°) 179<br>E(C90) 54<br>E(C0) 56    |
| 2.0          | 2.53<br>2.50      | E(0°) 101<br>E(C90) 30<br>E(C0) 31    |
| 2.5          | 3.16<br>3.12      | E(0°) 65<br>E(C90) 20<br>E(C0) 20     |
| 3.0          | 3.79<br>3.75      | E(0°) 45<br>E(C90) 14<br>E(C0) 14     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 64.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 64.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 61 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 738 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 454 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 8 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 56 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 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 716641h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 ) |

**UGR**

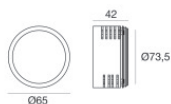
|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 19.5     |
| UGR transversal   | 19.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 64°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Epitax\_J | Downlights | Accessories  
**80644W60**



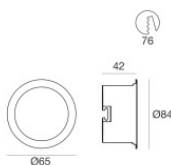
Controcassa - controcassa a raso

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=73.5mm, H=42mm, D=73.5mm.

Materiale:ABS + fibra vetro 15%, colore:Bianco , lavorazione:grezzo.

**Code**

98499



Controcassa - controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=84mm, H=42mm, D=84mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco RAL 9003, lavorazione:verniciatura.

**Code**

98533