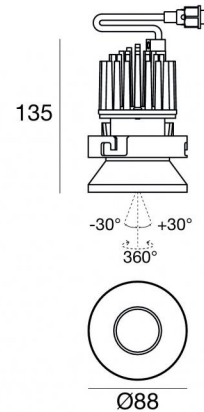




Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
80649W60



| Dati tecnici  |                   |
|---|-------------------|
| Tipologia   | Semi incassato    |
| Posizione installativa                                  | Soffitto          |
| Ambiente installativo                                   | Indoor            |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED    |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED          |
| Ottica  | Wide Flood        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso    |
| Potenza nominale  | 15 W DC           |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2318 lm           |
| Range di tensione in ingresso                           | 400mA             |
| 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                                      | 0.370 m           |
| Resinatura  | No                |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione |
| Peso netto  | 0.480 Kg          |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                |
| Protezione surge  | No                |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L.            |

### Finitura corpo

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6026         |
| Colore      | Nero                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere |


### Finitura diffusore


|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Trasparente                 |

### Finitura Radiatore

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

### Elettronica

 99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo MALE JST SMR-02V-B

## Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base 80649W60

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 arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2318 lm, con un'efficienza nominale di 154.5 lm/W.

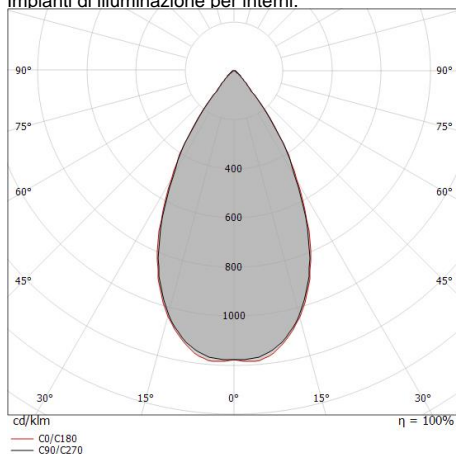
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.480 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.370 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto su muratura con controcassa cod. 98537.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.53              | E(0°) 4169<br>E(C90) 1447<br>E(C0) 1449 |
| 1.0          | 1.05              | E(0°) 1042<br>E(C90) 362<br>E(C0) 362   |
| 1.5          | 1.58              | E(0°) 463<br>E(C90) 161<br>E(C0) 161    |
| 2.0          | 2.11              | E(0°) 261<br>E(C90) 90<br>E(C0) 91      |
| 2.5          | 2.64              | E(0°) 167<br>E(C90) 58<br>E(C0) 58      |
| 3.0          | 3.16              | E(0°) 116<br>E(C90) 40<br>E(C0) 40      |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 55.6°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 38 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2318 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 885 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 15 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 59 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Indice Resa Cromatica                           | 60 R9          |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

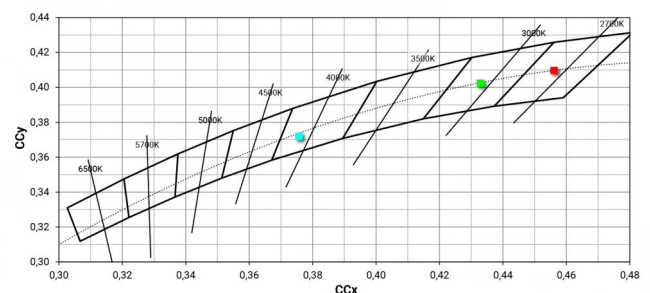
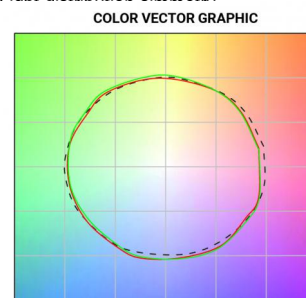
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17.7     |
| UGR transversal   | 17.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Optica C0/C180  | 56°         |
| Optica C90/C270 | Symmetrical |





### Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=105mm, H=81mm, D=105mm.

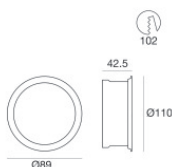
Materiale:ABS + fibra vetro 15%, colore:Bianco , lavorazione:grezzo.

### Finish

White

### Code

98500



### Controcassa - controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=110mm, H=42.5mm, D=110mm.

Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

### Finish

Black

### Code

98537