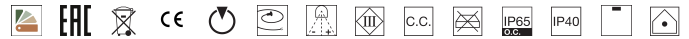
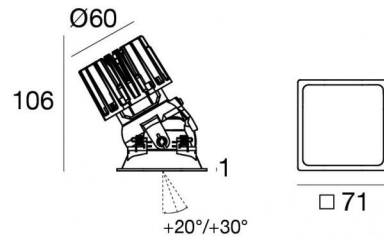


Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
C00697WHNSP



64



**Max inclination:**  
+20° with double panel  
+30° with single panel

| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 9 W DC              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1196 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 700mA               |
| CCT / Tonalità  | 4000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP40                |
| 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)                         | 30 °                |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.2 m               |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.3 Kg              |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |

#### Finitura Finitura corpo

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Materiale | Tecnopolimero   |
| Colore    | Bianco RAL 9003 |

#### 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 - 2 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 (2 - 3 art.)

#### Cavi Elettrificazione

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Connettore cavo | JST |
|-----------------|-----|

Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base  
C00697WHNSP

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1196 lm, con un'efficienza nominale di 132.9 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.2 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)                 | 63 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1196 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 765 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 9 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 85 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 229031h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25 )

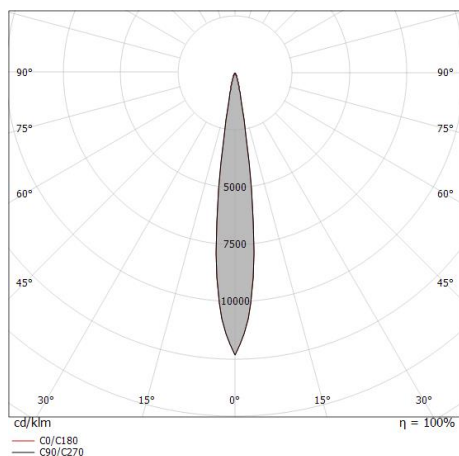
L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 6        |
| UGR transversal   | 6        |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 14°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



|     |      |                            |
|-----|------|----------------------------|
| 0.5 | 0.13 | E(0°) 37666<br>E(C0) 18763 |
| 1.0 | 0.25 | E(0°) 9417<br>E(C0) 4691   |
| 1.5 | 0.38 | E(0°) 4185<br>E(C0) 2085   |
| 2.0 | 0.51 | E(0°) 2354<br>E(C0) 1173   |
| 2.5 | 0.63 | E(0°) 1507<br>E(C0) 751    |
| 3.0 | 0.76 | E(0°) 1046<br>E(C0) 521    |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)

Warp\_QJ EVO | Downlights | Accessories  
C00697WHNSP



Kit frontale Warp\_QJ EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400113



Kit frontale Warp\_QJ EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400112



Kit frontale Warp\_QJ EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400094



Kit frontale Warp\_QJ EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
C-K400093



Ottica  
Distribuzione ottica: medium wide flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83372



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83371



Ottica  
Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83370



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**  
83369

Warp\_QJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00697WHNSP**



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**83368

Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**83367