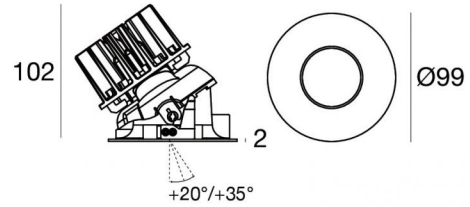


Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
C00645AUNFL



89



**Max inclination:**  
+20° with double panel  
+35° with single panel

| 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  | 14 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2411 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 400mA               |
| 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)                         | 35 °                |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.2 m               |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.35 Kg             |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | Honey comb          |

**Finitura Finitura corpo**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Materiale   | Tecnopolimero            |
| Colore      | Polished (galvanic) gold |
| Lavorazione | verniciatura             |




**Finitura Finitura diffusore**

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

**Finitura Finitura radiatore**

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

**Elettronica**

-  99734  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
-  99732  
1-10V Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)
-  83322  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

**Cavi Elettrificazione**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Connettore cavo | JST Quick connector Male + Female |
|-----------------|-----------------------------------|

Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
C00645AUNFL

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2411 lm, con un'efficienza nominale di 172.2 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore polished (galvanic) gold, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.35 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14 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 tondo di diametro 89 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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 D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 48 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2411 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1160 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 14 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 82 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 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**

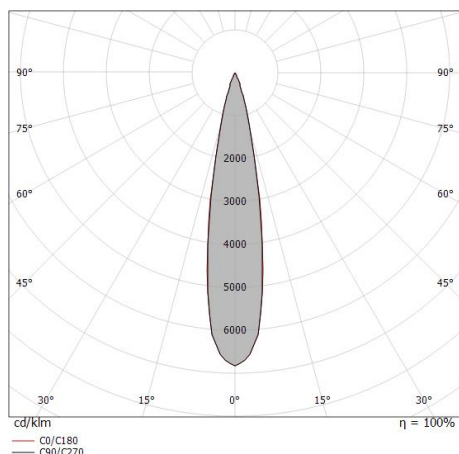
|                                      |
|--------------------------------------|
| L70 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )  |

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 6.6      |
| UGR transversal   | 6.6      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

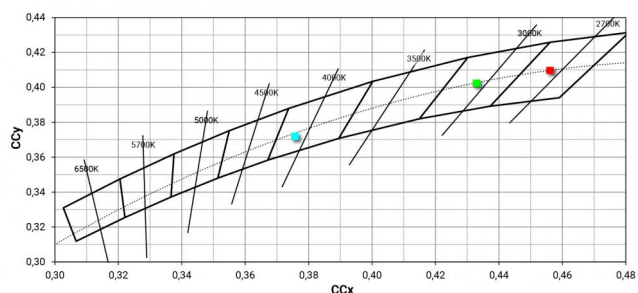
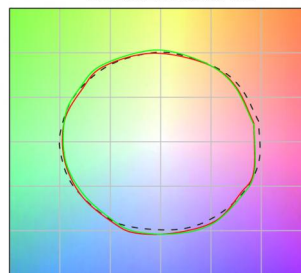
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 20°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



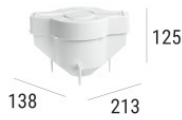
| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                       |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.18<br>0.18      | E(0°) 31657<br>E(C90) 10.0° 15238<br>E(C0) 10.2° 15171 |
| 1.0          | 0.35<br>0.36      | E(0°) 7914<br>E(C90) 10.0° 3810<br>E(C0) 10.2° 3793    |
| 1.5          | 0.53<br>0.54      | E(0°) 3517<br>E(C90) 10.0° 1693<br>E(C0) 10.2° 1686    |
| 2.0          | 0.71<br>0.72      | E(0°) 1979<br>E(C90) 10.0° 952<br>E(C0) 10.2° 948      |
| 2.5          | 0.88<br>0.90      | E(0°) 1266<br>E(C90) 10.0° 610<br>E(C0) 10.2° 607      |
| 3.0          | 1.06<br>1.08      | E(0°) 879<br>E(C90) 10.0° 423<br>E(C0) 10.2° 421       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.0°)

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
C00645AUNFL



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**

89373



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**

89374



Antiabbagliamento

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

**Code**

83379



Diffusore

Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**

83380



Diffusore

Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**

83381



Ottica

Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

83382



Ottica

Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

83383



Ottica

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

**Code**

83384

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
C00645AUNFL



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

**Code**  
C-K400095



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

**Code**  
C-K400096



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

**Code**  
C-K400104



Kit frontale Quantum\_RJ EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400105



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

**Code**  
C-K400102



Kit frontale Vos\_J EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400103



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

**Code**  
C-K400106



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

**Code**  
C-K400107

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
C00645AUNFL



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

**Code**  
C-K400091



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

**Code**  
C-K400092



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

**Code**  
C-K400115



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

**Code**  
C-K400114



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

**Code**  
C-K400090



Kit frontale Quantum\_RJ EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
C-K400089



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

**Code**  
C-K400086



Kit frontale Vos\_J EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
C-K400085

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00645AUNFL**

---