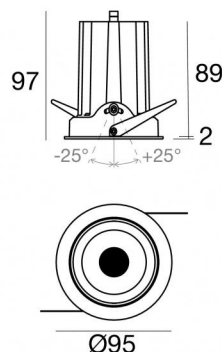




Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 90  
82477N30

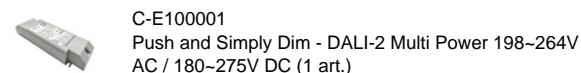
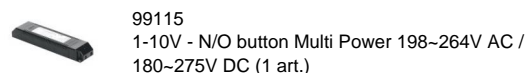


| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Medium Flood        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 18 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2930 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 500mA               |
| CCT / Tonalità  | 4000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP40                |
| IP vano ottico  | IP44                |
| 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  | Si                  |
| angolo totale (piano verticale)                         | 50 °                |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.15 m              |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.370 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |

#### Finitura corpo

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | Bianco                             |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere             |

#### Elettronica



#### Cavi Elettrificazione

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Connettore cavo | FEMALE JST SMP-02V-BC |
| Connettore cavo | MALE JST SMR-02V-B    |

Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 90 | Base 82477N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2930 lm, con un'efficienza nominale di 162.8 lm/W.

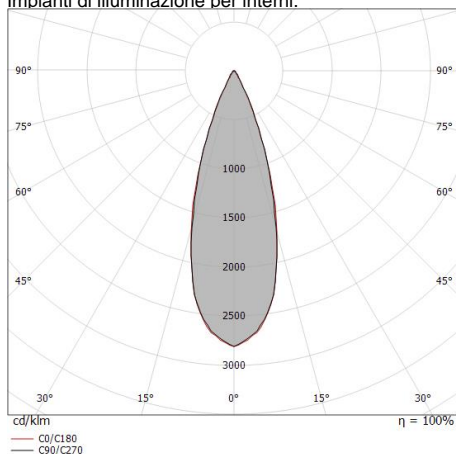
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.370 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 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 86 mm (nel cartongesso).

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          | 0.30<br>0.31      | E(0°) 25609<br>E(C90) 11291<br>E(C0) 11278 |
| 1.0          | 0.60<br>0.62      | E(0°) 6402<br>E(C90) 2823<br>E(C0) 2819    |
| 1.5          | 0.90<br>0.92      | E(0°) 2845<br>E(C90) 1255<br>E(C0) 1253    |
| 2.0          | 1.20<br>1.23      | E(0°) 1601<br>E(C90) 706<br>E(C0) 705      |
| 2.5          | 1.50<br>1.54      | E(0°) 1024<br>E(C90) 452<br>E(C0) 451      |
| 3.0          | 1.80<br>1.85      | E(0°) 711<br>E(C90) 314<br>E(C0) 313       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 34.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 33.4°)

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 77 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2930 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2277 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 18 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 126 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

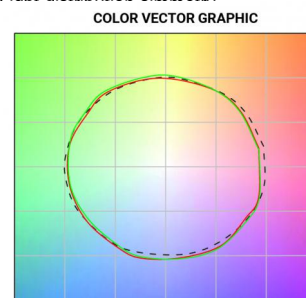
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

## UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 15.5     |
| UGR transversal   | 15.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

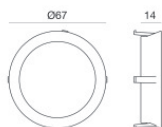
## OPTICAL

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Optica C0/C180  | 33°         |
| Optica C90/C270 | Symmetrical |



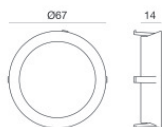


Cob40\_RJ | Downlights | Accessories  
**82477N30**



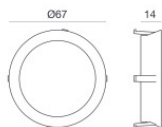
Anello decorativo di colore bianco

**Code**  
99901



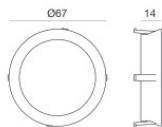
Anello decorativo di colore oro

**Code**  
99902



Anello decorativo di colore rame

**Code**  
99903



Anello decorativo cromato

**Code**  
99904