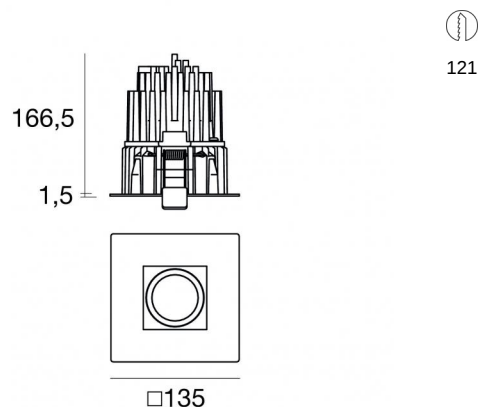


Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 80  
80728M30



| 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                                        | 25 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 3210 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 700mA               |
| CCT / Tonalità                                          | 2700 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra               |
| C.C. / C.V.                                             | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP                                                      | IP44                |
| IP vano ottico                                          | IP65                |
| 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                                              | No                  |
| Calpestabilità                                          | No                  |
| Carrabilità                                             | No                  |
| Cavo incluso                                            | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.30 m              |
| Resinatura                                              | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 1.05 Kg             |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L.              |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

**Finitura Finitura corpo**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100   |
| Colore      | Matt black (R9005)                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoisolante |

**Finitura Finitura diffusore**

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Polycarbonato UV Resistente |
| Colore    | Transparent                 |

**Finitura Finitura flangia**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Ferro                                |
| Colore      | Text white (R9003)                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoisolante |

**Finitura Finitura radiatore**

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

**Elettronica**

99112  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



99330  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)



83066  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



83335  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 176-280V DC (1 art.)

**Cavi Elettrificazione**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Connettore cavo       | Male Easy plug |
| IP (locked condition) | 66             |

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 80 | Base  
80728M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3210 lm, con un'efficienza nominale di 128.4 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 1.05 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 121 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)                 | 51 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 3210 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1655 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 25 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 66 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Gamut Area Index                                | 52 GAI         |
| Indice Resa Cromatica                           | 19 R9          |
| IES TM-30 Rf                                    | 85             |
| IES TM-30 Rg                                    | 96             |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

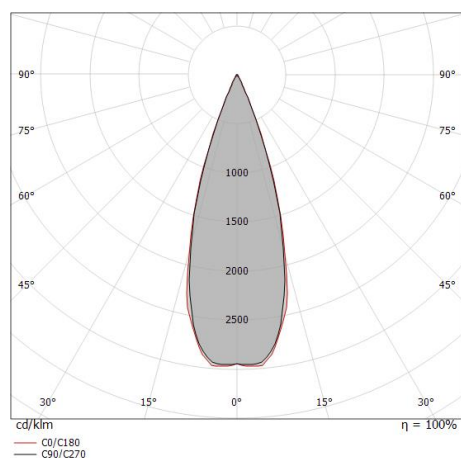
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 8.6      |
| UGR transversal   | 8.5      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 34°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 19494<br>8580<br>8630 |
|--------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| 0.5          | 0.31<br>0.31      |                  | 17.0°<br>17.1°           |                       |
| 1.0          | 0.61<br>0.62      |                  | 17.0°<br>17.1°           | 4874<br>2145<br>2158  |
| 1.5          | 0.92<br>0.92      |                  | 17.0°<br>17.1°           | 2166<br>953<br>959    |
| 2.0          | 1.22<br>1.23      |                  | 17.0°<br>17.1°           | 1218<br>536<br>539    |
| 2.5          | 1.53<br>1.54      |                  | 17.0°<br>17.1°           | 780<br>343<br>345     |
| 3.0          | 1.83<br>1.85      |                  | 17.0°<br>17.1°           | 542<br>238<br>240     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 34.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 34.0°)

#### COLOR VECTOR GRAPHIC

