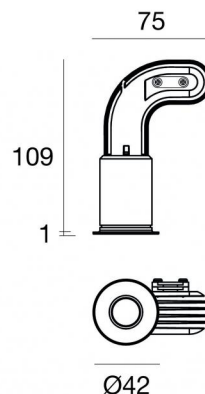


Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 90  
**80023M15**



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Anno di realizzazione                                   | 2023                |
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLED            |
| Ottica                                                  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale                                        | 6 W DC              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 532 lm              |
| Range di tensione in ingresso                           | 500mA               |
| CCT / Tonalità                                          | 2700 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                                              | No                  |
| Calpestabilità                                          | No                  |
| Carrabilità                                             | No                  |
| Cavo incluso                                            | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.170 m             |
| Resinatura                                              | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 0.128 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L.              |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6026                       |
| Colore      | Text white (R9003)                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoisolante |

#### Finitura Finitura diffusore

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

#### Finitura Finitura radiatore

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

#### Elettronica



99106  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99377  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



99714  
1-10V Controller (1 art.)



99715  
DALI Controller 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

#### Cavi Elettrificazione

|                 |    |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 90 | Base  
80023M15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 532 lm, con un'efficienza nominale di 88.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.128 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 35 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 F.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 67 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 532 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 361 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 6 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 60 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| 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 716641h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25 )

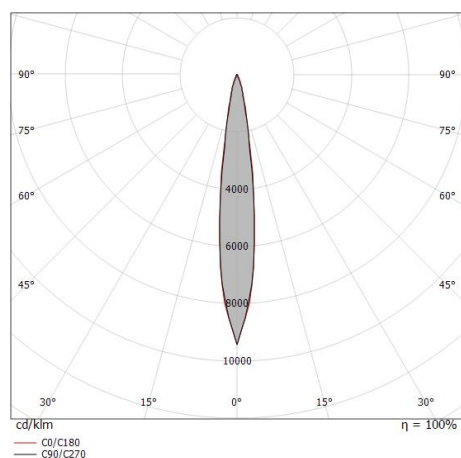
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 20.9     |
| UGR transversal   | 20.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 15°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



|     |              |                          |                      |                       |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| 0.5 | 0.13<br>0.13 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 7.3°<br>7.4°<br>7.4° | 13573<br>6659<br>6635 |
| 1.0 | 0.26<br>0.26 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 7.3°<br>7.4°<br>7.4° | 3393<br>1665<br>1659  |
| 1.5 | 0.38<br>0.39 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 7.3°<br>7.4°<br>7.4° | 1508<br>740<br>737    |
| 2.0 | 0.51<br>0.52 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 7.3°<br>7.4°<br>7.4° | 848<br>416<br>415     |
| 2.5 | 0.64<br>0.65 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 7.3°<br>7.4°<br>7.4° | 543<br>266<br>265     |
| 3.0 | 0.77<br>0.78 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 7.3°<br>7.4°<br>7.4° | 377<br>185<br>184     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.6°)

#### COLOR VECTOR GRAPHIC

