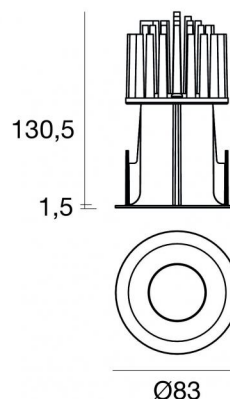


Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
80039M45



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Anno di realizzazione                                   | 2023                |
| 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                                        | 15 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2214 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 400mA               |
| 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                                      | 0.300 m             |
| Resinatura                                              | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 0.511 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L. - Honey comb |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100   |
| Colore      | Text white (R9003)                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoisolante |

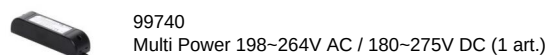
#### Finitura Finitura diffusore

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

#### Finitura Finitura radiatore

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

#### Elettronica



99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)



C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

#### Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
80039M45

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 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2214 lm, con un'efficienza nominale di 147.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), 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 0.511 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 75 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 D.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 31 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2214 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 708 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 15 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 47 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 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 )

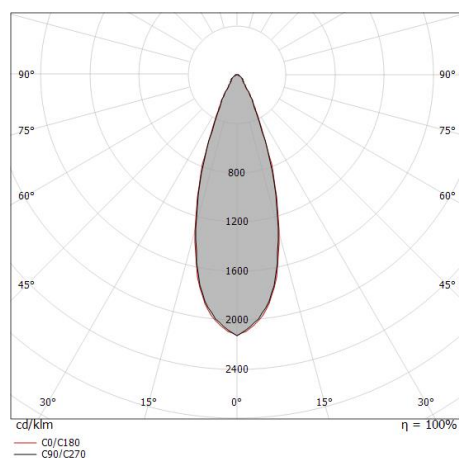
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 23.8     |
| UGR transversal   | 23.9     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 35°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



|     |              |                          |                         |                      |
|-----|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| 0.5 | 0.32<br>0.32 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 17.5°<br>17.5°<br>17.8° | 6023<br>2623<br>2603 |
| 1.0 | 0.63<br>0.64 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 17.5°<br>17.5°<br>17.8° | 1506<br>656<br>651   |
| 1.5 | 0.95<br>0.96 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 17.5°<br>17.5°<br>17.8° | 669<br>291<br>289    |
| 2.0 | 1.26<br>1.28 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 17.5°<br>17.5°<br>17.8° | 376<br>164<br>163    |
| 2.5 | 1.58<br>1.61 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 17.5°<br>17.5°<br>17.8° | 241<br>105<br>104    |
| 3.0 | 1.89<br>1.93 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 17.5°<br>17.5°<br>17.8° | 167<br>73<br>72      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 35.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 35.0°)

#### COLOR VECTOR GRAPHIC

