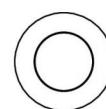
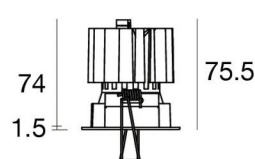
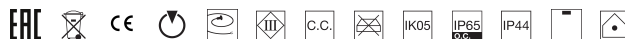


Downlights | 1 arrayLED 11 W DC 300 mA | CRI 90  
C00178BBMSP



Ø 68

| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica                                                  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale                                        | 11 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1487 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 300mA               |
| 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                |
| 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                                      | 0.15 m              |
| Resinatura                                              | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 0.2 Kg              |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Materiale   | Polycarbonato UV Resistente |
| Colore      | Text black (R9005)          |
| Lavorazione | Verniciatura a liquido      |

#### Finitura Finitura diffusore

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

#### Finitura Finitura radiatore

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

#### 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 | MALE JST SMR-02V-B |
|-----------------|--------------------|

Downlights | 1 arrayLED 11 W DC 300 mA | CRI 90 | Base  
C00178BBMSP

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 arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1487 lm, con un'efficienza nominale di 135.2 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 11 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 64 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)                 | 57 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1487 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 858 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 11 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 78 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 231262h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25 )

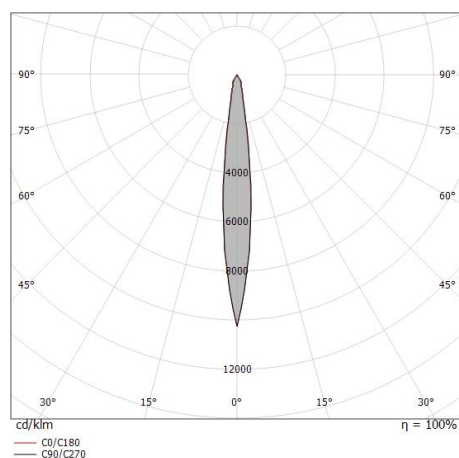
L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 16.4     |
| UGR transversal   | 16.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 12°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.11              | 0.11              | 35173            |
| 1.0          | 0.22              | 0.22              | 8793             |
| 1.5          | 0.33              | 0.33              | 3908             |
| 2.0          | 0.44              | 0.44              | 1941             |
| 2.5          | 0.55              | 0.55              | 1592             |
| 3.0          | 0.66              | 0.66              | 1093             |

Legend: C0/C180 (Half-peak divergence: 12.4°), C90/C270 (Half-peak divergence: 12.6°)

#### COLOR VECTOR GRAPHIC

