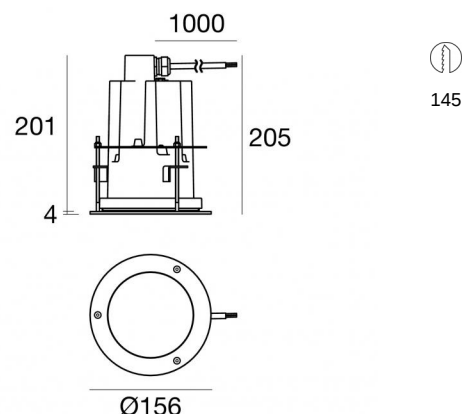
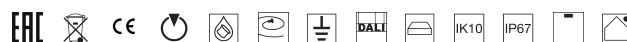


Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 13 W DC - 14.1 W AC | CRI 80  
**81923N15**



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor             |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica                                                  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale                                        | 13 W DC             |
| Potenza totale                                          | 14.1 W              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1746 lm             |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC      |
| Range di tensione in ingresso                           | 198 - 264 V AC      |
| Frequenza                                               | 50 - 60 Hz          |
| CCT / Tonalità                                          | 4000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra               |
| C.C. / C.V.                                             | AC                  |
| Classe di isolamento                                    | 1                   |
| IP                                                      | IP67                |
| IK                                                      | IK10                |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                  |
| CE                                                      | Si                  |
| Driver incluso                                          | Driver              |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI - PUSH DIM     |
| Orientabilità                                           | No                  |
| Basculante                                              | No                  |
| Calpestabilità                                          | No                  |
| Carrabilità                                             | No                  |
| Cavo incluso                                            | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 1 m                 |
| Resinatura                                              | Si                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 2,4 Kg              |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | 4 KV                |
| Protezione surge                                        | 1 KV                |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | Acquastop - TVS     |

**Finitura Finitura corpo**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100                 |
| Colore      | Matt black (R9005)                                 |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

**Finitura Finitura diffusore**

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Materiale | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore    | Transparent                   |

**Finitura Finitura flangia**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6026                                     |
| Colore      | Text black (R9005)                                 |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

**Cavi Elettrificazione**

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 14.1 W AC | CRI 80 | Base  
81923N15

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1746 lm, con un'efficienza nominale di 134.3 lm/W.

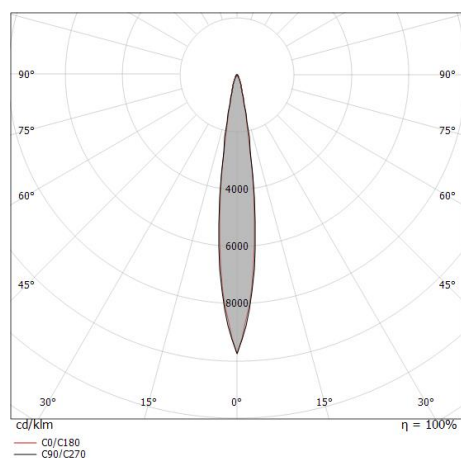
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia in alluminio è trattata con processo di conversione chimica per garantire massima adesione della vernice e protezione anticorrosiva, seguita da verniciatura a polveri poliestere utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat.

Il grado di protezione è IP67;

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14.1 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 145 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 83048.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 0.5          | 0.12              | 0.12              | 14.0°          | 0.12              | 14.6°          | 0.12              | 14.0°          |
| 1.0          | 0.26              | 0.25              | 14.0°          | 0.26              | 14.6°          | 0.26              | 14.0°          |
| 1.5          | 0.38              | 0.37              | 14.0°          | 0.38              | 14.6°          | 0.38              | 14.0°          |
| 2.0          | 0.51              | 0.49              | 14.0°          | 0.51              | 14.6°          | 0.51              | 14.0°          |
| 2.5          | 0.64              | 0.61              | 14.0°          | 0.64              | 14.6°          | 0.64              | 14.0°          |
| 3.0          | 0.77              | 0.74              | 14.0°          | 0.77              | 14.6°          | 0.77              | 14.0°          |

#### Classe di efficienza energetica

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

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 59 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1746 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1034 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 14.1 W         |
| Efficienza reale apparecchio                    | 73 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

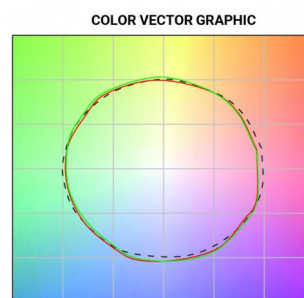
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

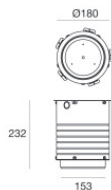
|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 10.9     |
| UGR transversal   | 11       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 14°         |
| Light distribution symmetry | Symmetrical |



Guardian DALI | Downlights | Accessories  
**81923N15**



Controcassa

posizione installativa: soffitto L=203mm, H=203mm, D=232mm.

Materiale: Grigio.

**Code**

83048