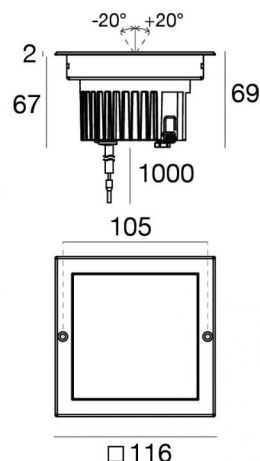


Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
77320N30



| Dati tecnici  |                          |
|---|--------------------------|
| Tipologia   | Calpestabile             |
| Posizione installativa                                    | Pavimento                |
| Ambiente installativo                                     | Outdoor                  |
| Sorgente luminosa   | Tecnologia LED           |
| Struttura del circuito                                    | arrayLED                 |
| Ottica  | Flood                    |
| Direzione emissione luminosa                              | verso l'alto             |
| Potenza nominale  | 9 W DC                   |
| Flusso luminoso sorgente                                  | 1188 lm                  |
| Range di tensione in ingresso                             | 24 V                     |
| CCT / Tonalità  | 4000 K                   |
| Indice di resa cromatica                                  | 80 Ra                    |
| C.C. / C.V.   | CV                       |
| Classe di isolamento                                      | 3                        |
| IP  | IP67                     |
| IK  | IK10                     |
| Prova del filo incandescente                              | 850°                     |
| Montaggio diretto su superfici normalmente incombustibili | Si                       |
| CE  | Si                       |
| Driver incluso  | No                       |
| Convertitore C.V. - C.C.                                  | Convertitore 24V incluso |
| Articolo dimmerabile                                      | DALI - 1-10V             |
| Orientabilità   | No                       |
| Basculante  | Si                       |
| angolo totale (piano verticale)                           | 40 °                     |
| Calpestabilità  | Si                       |
| Carrabilità   | 2000 Kg                  |
| Cavo incluso  | Si                       |
| Lunghezza del cavo  | 1 m                      |
| Resinatura  | Si                       |
| Tipologia di emissione luminosa                           | Singola emissione        |
| Peso netto  | 0.9 Kg                   |
| Protezione scariche elettrostatiche                       | No                       |
| Protezione surge  | No                       |
| Tecnologia ottica   | Honey comb               |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                     | Acquastop - TVS          |

#### Finitura corpo

|             |  |
|-------------|--|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100                 |
| Colore      | nero RAL 9005 opaco                                |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

#### Finitura diffusore

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Materiale   | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore      | Trasparente - Nero            |
| Lavorazione | serigrafia                    |

#### Finitura Flangia

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Materiale   | Acciaio AISI 316 |
| Colore      | acciaio          |
| Lavorazione | spazzolatura     |

#### Elettronica



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 2 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 5 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 16 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (- art.)

#### Cavi Elettrificazione

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

Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80 | Base  
77320N30

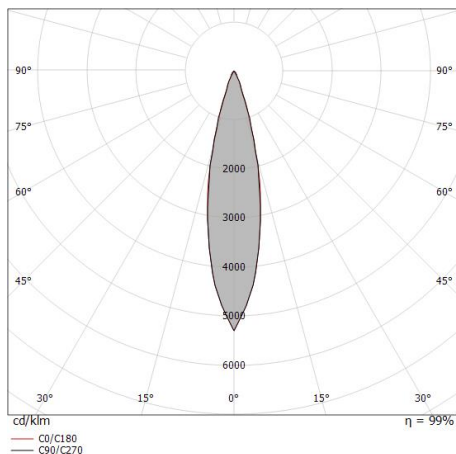
Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1188 lm, con un'efficienza nominale di 132.0 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.9 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a pavimento su muratura con controcassa cod. 83410.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E(0°) | E(C90)        | E(C0)         | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------|---------------|---------------|------------------|
| 0.5          | 0.20<br>0.21      | 13940 | 11.5°<br>6612 | 11.6°<br>6601 |                  |
| 1.0          | 0.41<br>0.41      | 3485  | 11.5°<br>1653 | 11.6°<br>1650 |                  |
| 1.5          | 0.61<br>0.62      | 1549  | 11.5°<br>735  | 11.6°<br>733  |                  |
| 2.0          | 0.81<br>0.82      | 871   | 11.5°<br>413  | 11.6°<br>413  |                  |
| 2.5          | 1.02<br>1.03      | 558   | 11.5°<br>264  | 11.6°<br>264  |                  |
| 3.0          | 1.22<br>1.23      | 387   | 11.5°<br>184  | 11.6°<br>183  |                  |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 23.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 23.0°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 55 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1188 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 657 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 9 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                    | 50°C           |

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 7.6      |
| UGR transversal   | 7.4      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optica C0/C180              | 23°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_QJ | Uplights | Accessories  
**77320N30**



Controcassa

posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=114mm, H=93mm,  
D=114mm.

Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

**Code**

83410