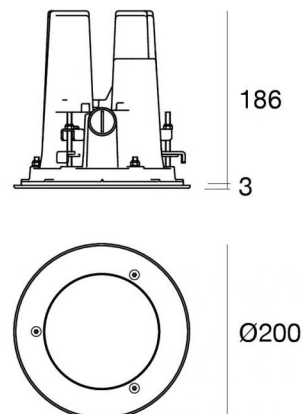


Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 16 W DC - 18 W AC | CRI 80  
**76837W30**



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor             |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica                                                  | Medium Flood        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale                                        | 16 W DC             |
| Potenza totale                                          | 18 W                |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2634 lm             |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC      |
| Range di tensione in ingresso                           | 198 - 264 V AC      |
| Frequenza                                               | 50 - 60 Hz          |
| CCT / Tonalità                                          | 3000 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 | No                  |
| CE                                                      | Si                  |
| Driver incluso                                          | Driver              |
| Articolo dimmerabile                                    | No                  |
| 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                                              | 3 Kg                |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | Si                  |
| Protezione surge                                        | 1 KV                |
| Tecnologia ottica                                       | Dark light          |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | Acquastop           |

| 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                   | acciaio                                            |
| Colore                      | Grigio RAL 9006                                    |
| Lavorazione                 | Cataforesi + Verniciatura a polveri                |
| Cavi Elettrificazione       |                                                    |
| Connettore cavo             | No                                                 |

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 16 W DC - 18 W AC | CRI 80 | Base  
76837W30

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2634 lm, con un'efficienza nominale di 164.6 lm/W.

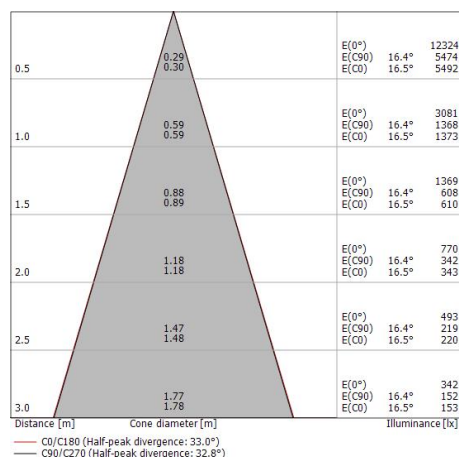
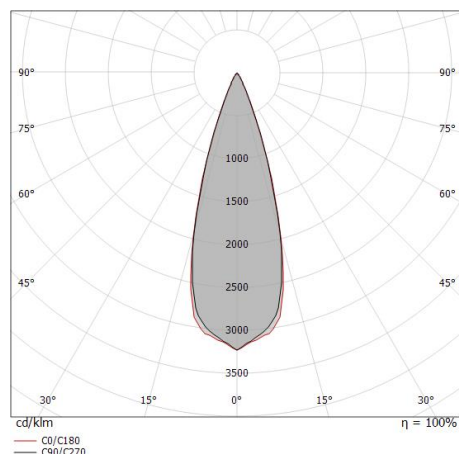
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia del prodotto è realizzata in acciaio, materiale che assicura elevata robustezza, superiore resistenza meccanica e una durabilità prolungata, garantendo la massima affidabilità del componente nel tempo.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 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 su muratura con controcassa cod. 83328.

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)                 | 36 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2634 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 954 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 18 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 53 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 65°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

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

L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25 )

L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25 )

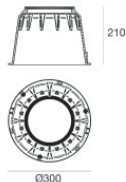
#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 3.8      |
| UGR transversal   | 4.3      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 33°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

Guardian | Downlights | Accessories  
76837W30



**Controcassa**  
posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=300mm, H=210mm, D=300mm.  
Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**  
83328



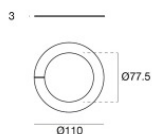
**Accessori per controcasse - Fondello per controcassa**  
Materiale:Ferro Zincato, colore:grigio, lavorazione:zincatura.

**Code**  
83330



**Dima - Dima per cementazione (Per versione con flangia a raso)**

**Code**  
83331



**Fissaggio per controsoffitto - Anello per installazione su cartongesso**  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
C-F600027