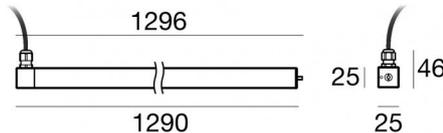




Immersione | 228 topLED 20 W DC 12 V | CRI 80  
82656W00



Dati tecnici	
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Parete
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	20 W DC
Flusso luminoso sorgente	2940 lm
Range di tensione in ingresso	12V
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP68
Profondità massima di installazione	25 m
IK	IK08
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	360 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	5 m
Resinatura	Si
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.62 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	Acquastop - UV Resistant

### Finitura corpo

Materiale	Acciaio AISI 316L
Colore	acciaio

### Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Opalino

### Elettronica

	83010 On/Off Driver 90~264V AC / 127~370V DC 60 W (1 - 3 art.)
--	---

	83015 DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 120 W (1 - 6 art.)
--	--

	83013 On/Off Driver 180~305V AC / 254~431V DC 120 W (1 - 6 art.)
--	---

	83012 DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 60 W (1 - 3 art.)
--	---

### Cavi Elettrificazione

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

Immersione | 228 topLED 20 W DC 12 V | CRI 80 | Base  
82656W00

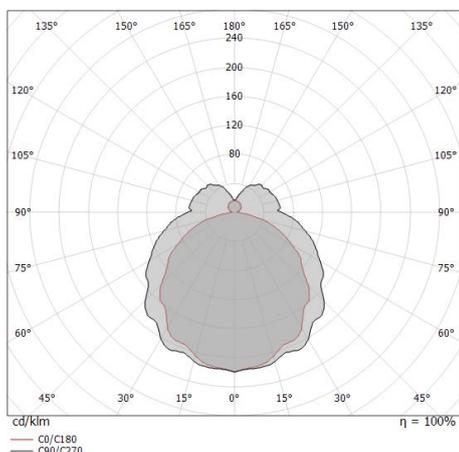
Immersione a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 228 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2940 lm, con un'efficienza nominale di 147.0 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in acciaio aisi 316l, presenta una finitura di colore acciaio; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP68; il peso complessivo è di 0.62 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 5 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete su muratura con controcassa cod. 83023.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	2.95 1.43	E(0°) 1776 E(C90) 29 E(C0) 166
1.0	5.91 2.87	E(0°) 444 E(C90) 7 E(C0) 42
1.5	8.86 4.30	E(0°) 197 E(C90) 3 E(C0) 18
2.0	11.82 5.73	E(0°) 111 E(C90) 2 E(C0) 10
2.5	14.77 7.17	E(0°) 71 E(C90) 1 E(C0) 7
3.0	17.73 8.60	E(0°) 49 E(C90) 1 E(C0) 5

— C0/C180 (Half-peak divergence: 110.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 142.6°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	68 %
Flusso luminoso sorgente	2940 lm
Flusso luminoso apparecchio	2019 lm
Potenza reale apparecchio	20 W
Efficienza reale apparecchio	100 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra

Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-40 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	28.9
UGR transversal	24.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C90/C270	143°
Ottica C0/C180	110°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Connettore - Connettore gel a 3 vie - IP68 Max 3x1.5mmq

**Code**  
98991



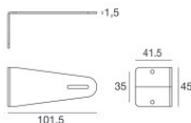
Connettore - Connettore a 3 vie - IP68 Min.3x0.5mmq / Max 3x1.5mmq

**Code**  
84893



Connettore

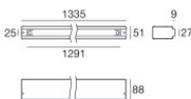
**Code**  
89548



Staffa

posizione installativa: parete, soffitto, pavimento L=101.5mm, H=45mm, D=41.5mm.  
Materiale:Acciaio AISI 316, colore:acciaio.

**Finish**  
 **Code**  
83020



Controcassa

posizione installativa: pavimento; tipo installazione: muratura L=1335mm, H=88mm,  
D=51mm.

Materiale:Acciaio AISI 316, colore:acciaio.

**Finish**  
 **Code**  
83023