





# ELIOS 1.0 20W AN.NERO 14° 4000K 48V HC 1,5M

Cod: ELS00FCS101C00





#### Sistema di protezione IdroSkud®

- protezione inversione polarità
- protezione dai picchi di tensione
- protezione da infiltrazioni di umidità



#### Classe di protezione III

Progettato per essere alimentato con un alimentatore a bassissima tensione (SELV)



#### **IP 66**

Protetto da ondate, 100 litri al minuto



#### IP 67

Protetto da immersione temporanea (30 minuti) fino a 1 metro



#### IK 10

Protetto da un impatto di 20 J



### Alte temperature

Progettato per resistere temperature fino a +50 C



C5 - Molto alto

livello di resistenza alla corrosione ISO 9223



### Garanzia Mizar

5 anni di garanzia











## Descrizione tecnica

Proiettore adatto agli ambienti esterni (IP66/IP67), con range di temperatura di esercizio: -20°C / +50°C. Per ridurre il peso e garantire resistenza all'usura, il corpo è in alluminio. Il corpo in alluminio è protetto da verniciatura epossidica in poliestere che garantisca una resistenza alla corrosione pari a 1500 ore in nebbia salina. La sorgente luminosa è costituita da Led C.O.B alimentato in tensione costante 48V, per potenza massima di 20W. L'alto flusso luminoso lo rende ideale per tracciare percorsi pedonali e carrabili o illuminare facciate e dettagli architettonici grazie all'ottica con lente TIR. La sorgente Led è arretrata per maggior comfort visivo. Indice di resa cromatica CRI > 90. Elios è dotato di sistema IdroSkud® per la protezione dei componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità e infiltrazioni di acqua. Sono previsti optionals per l'anti-abbagliamento (nido d'ape) e accessorio per l'installazione nel terreno (picchetto). Il prodotto deve essere abbinato ad un alimentatore per garantirne il funzionamento. L'alimentatore deve essere ordinato a parte. La quantità di apparecchi che possono essere collegati ad un singolo alimentatore, varia in base al tipo di installazione. Spetta all'installatore verificare la possibile caduta di tensione, valutando la distanza tra prodotto e alimentatore.



# SCHEDA TECNICA

data: 29/10/2025

# Dati illuminotecnici

Tipo di sorgente	LED COB
CCT	4000K
CRI	> 90
MacAdam (SDCM)	3
Flusso sorgente (lm)	2489
Flusso apparecchio (lm)	1633
Tipo di emissione	Stretta
Angolo ottica	14°

Rischio fotobiologico	RG0
ULR	0.00%
BUG Rating	B1 U0 G0
CIE Flux Code	98 99 100 100 100
Durata vita LED	L80 B10 50.000h
Efficienza energetica	Questo contiene una
	sorgente luminosa di classe di
	efficienza energetica
	(EU2019/2015): F

# Dati meccanici

Larghezza (mm)	130
Lunghezza (mm)	127
Altezza (mm)	160
Peso (g)	2890
Grado IP	IP66 / IP67
Grado IK	IK10
Tipologia di finitura	Anodizzazione
Colore finitura	Anodizzato nero
Materiale ghiera	Alluminio anodizzato
	anticorodal 6082

Materiale corpo	Alluminio anodizzato
	anticorodal 6082
Materiale diffussore	Vetro temperato extrachiaro
Spessore diffusore (mm)	12
Classe ISO 9223	C5
Tipologia di ottica	Lente TIR in tecnopolimero
Optional ottico	Nido d'ape
Temp. operativa massima	+50° C
Temp. operativa minima	-20° C

# Dati elettrici

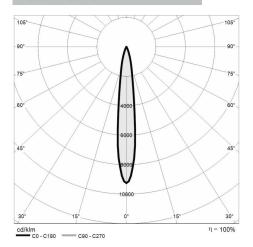
Potenza nominale (W)	20
Alimentazione	Tensione costante - 48V
Alimentatore	Remoto
Classe di isolamento	III
Dimmerabilità	Sì
Tipologia cavo	H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del cavo	1,5 m

Collegamento elettrico	In parallelo
Protezione Idroskud®	Sì
Protez. inversione polarità	Sì
Protezione picchi tensione	Sì

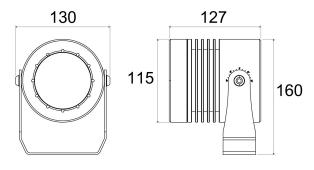


data: 29/10/2025

## Fotometria



# Disegno tecnico



## Accessori



ALIMENTATORE DIMMERABILE

ALIMENTATORE DC 48V 100W 2,1A IP 67

DALI2/PWM

Cod: MID0032



ALIMENTATORE DIMMERABILE
ALIMENTATORE DC 48V 160W 3,34A IP
67 DALI2/PWM
Cod: MID0033



PICCHETTO DA TERRENO
Picchetto per proiettorl - taglie grandi
Cod: CEAZZZO17