



IP68

POLAR

Polar is a professional anti-vandal IP68 downlight, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Polar offers a choice between three standard color temperatures (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent color rendering. Compatible PSUs available for Polar allow for DALI or 1-10V dimming. Polar is perfectly suitable for public spaces and marine applications.

Polar è un apparecchio downlight con grado di protezione IP68 professionale e antivandalo con una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED. Grazie alla tecnologia a riflettore restituisce un eccellente controllo dell'uniformità e dell'abbagliamento. Polar offre una scelta fra tre temperature colore standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Sono disponibili alimentatori compatibili per Polar per il controllo DALI o 1-10V. Polar è adatto all'installazione in spazi pubblici e per applicazioni marine.

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI:

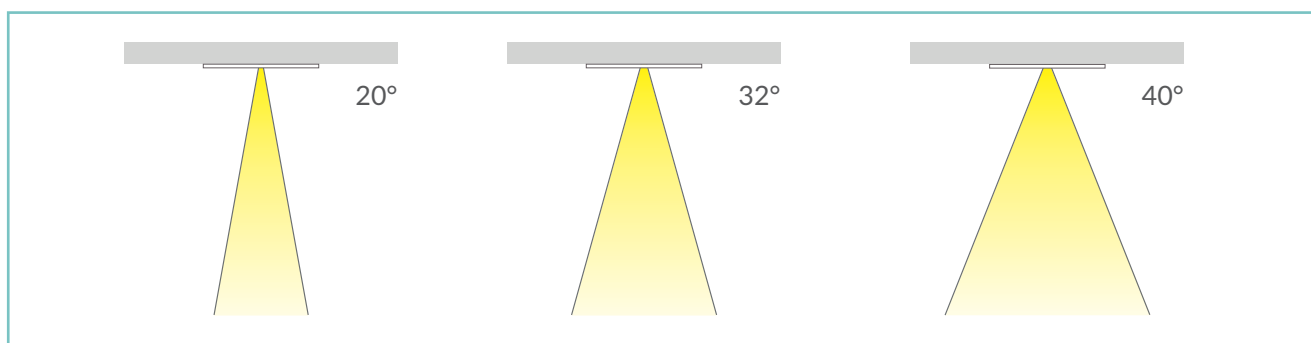
-  IP68
-  Up to 12,9W @ 350mA
Up to 12W Dim to Warm
-  1154 lm (3000K)
1246 lm DTW
-  >90
- 

-  2700K / 3000K / 4000K /
3000K - 1800K Dim to Warm
-  20° / 32° / 40° /
20° - 40° DTW

FINISHES / FINITURE:

-  Stainless steel AISI316L
Acciaio INOX AISI316L

OPTICS / OTTICHE:





PRODUCT CODE / CODICE PRODOTTO:

POL = POLAR		Select one component from each column to specify a complete configuration: Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
	LED colour / Colore LED		Optics / Ottiche	Finish / Finiture	Power / Potenza
	27 = 2700K		N = 20° (20° DTW)	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L	CC = 350mA
	30 = 3000K		M = 32°		
	40 = 4000K		W = 40° (40° DTW)		
	DW = Dim to Warm				

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:

POL.30.N.03.CC Polar 3000K 20° stainless steel / Acciaio INOX 350mA

POWER SUPPLIES 350mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 350mA:

On / Off

Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.003	110+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	350mA	43 V	15	IP20	Max 1

Dimmable / Dimmerabile

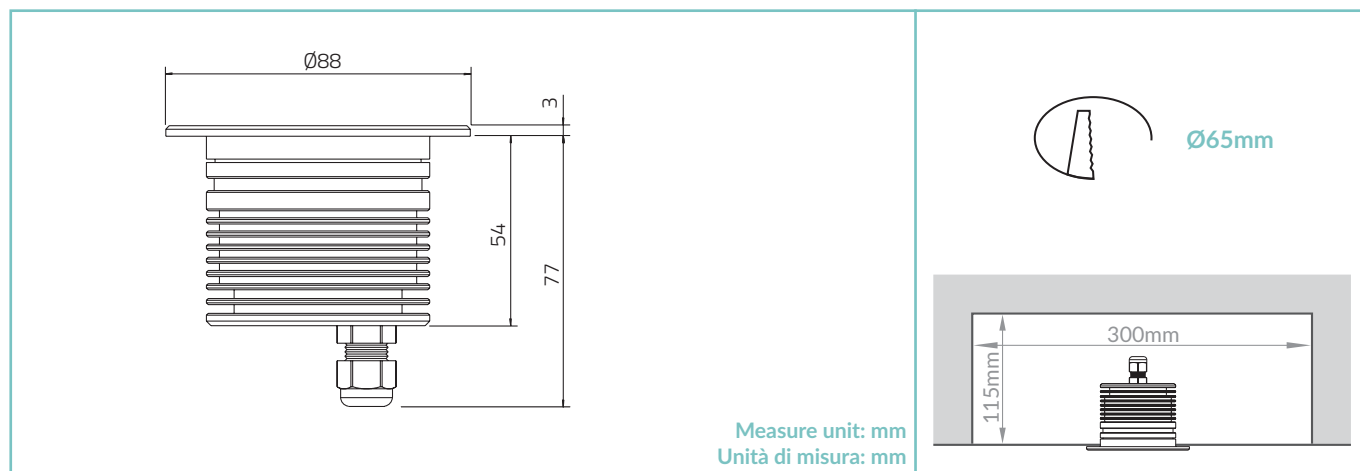
Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	20	IP20	Max 1
PSU.CC.034 DALI	100+240V / 50/60 Hz	350mA	49 V	17	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW / DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSORI

	
Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.001	Micro prismatic diffuser Filtro diffondente microprismato ACC.002

TECHNICAL DRAWING / DISEGNO TECNICO:

RECESSED HOLE / FORO INCASSO:



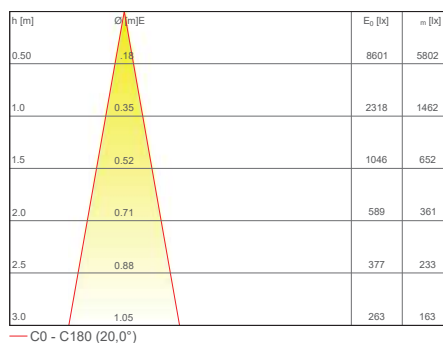
TECHNICAL SHEET / SCHEDA PRODOTTO:

Body: Stainless Steel AISI316L / Anodized aluminium 6026
Glass: Tempered extra clear glass 5mm
Finishes: Stainless Steel AISI316L
Installation: AISI316L anti-vandal fixing screws
Power supply cables: 35cm NS20N PCP 2x0,5mm²
Power supply: Constant current 350mA Max / 350mA-14mA Dim to Warm
Power consumption: 12,9 Watt
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumen output (source): 1154 lm (3000K) / 1246 lm DTW
Lumen output (delivered): 1039 lm (3000K) / 524 lm DTW
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP68 (not for permanent immersion)
Insulation class: Class III
Impact resistance: IK08
Weight: 440g
Optics: 20° / 32° / 40° / 20° - 40° DTW
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / 3000K - 1800K DTW
Lifetime LED: 50000h L95 B10 (Ta 25°C)
Photo biological risk: RGO / RG1

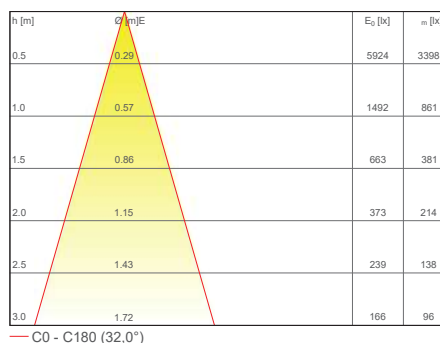
Corpo: Acciaio INOX AISI316L / Alluminio 6026 anodizzato
Vetro: Vetro temprato extra chiaro 5mm
Finiture: Acciaio INOX AISI316L
Fissaggio: Viti di fissaggio anti vandalo INOX AISI316L
Cavo di alimentazione: 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm²
Alimentazione: Constant current 350mA Max / 350mA-14mA Dim to Warm
Potenza assorbita: 12,9 Watt
CRI: >90
Selezione bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flusso sorgente: 1154 lm (3000K) / 1246 lm DTW
Flusso apparecchio: 1039 lm (3000K) / 524 lm DTW
Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C
Grado di protezione: IP68 (non per immersione permanente)
Classe d'isolamento: Classe III
Protezione impatto: IK08
Peso: 440g
Ottiche: 20° / 32° / 40° / 20° - 40° DTW
Temperatura colore LED: 2700K / 3000K / 4000K / 3000K - 1800K DTW
Vita media LED: 50000h L95 B10 (Ta 25°C)
Rischio fotobiologico: RGO / RG1

PHOTOMETRICS / CURVE FOTOMETRICHE:

20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt

