

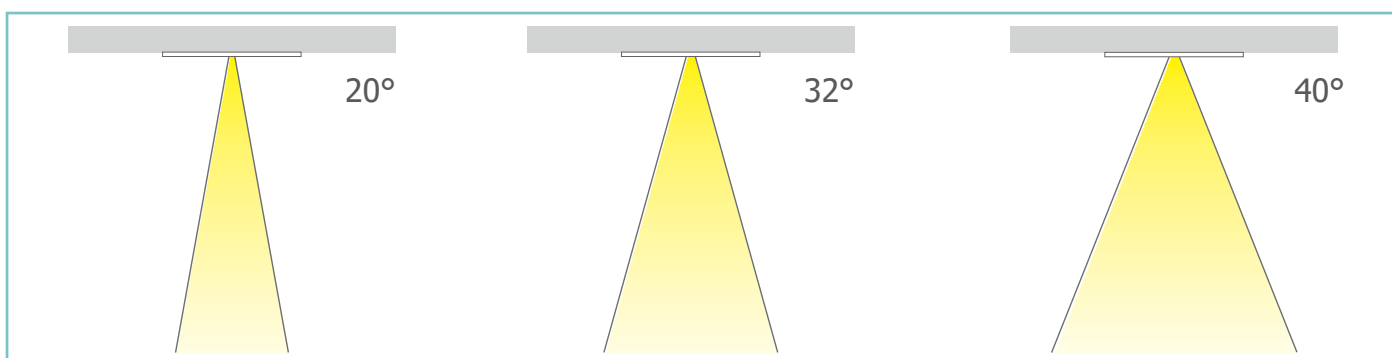
DESCRIPTION

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.

DESCRIZIONE

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.

OPTICS / OTTICHE:

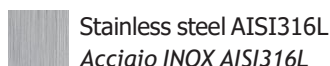




TECHNICAL DATA / SCHEDA PRODOTTO:


Body:	Stainless Steel AISI316L / Anodized aluminium 6026	Corpo:	Acciaio INOX AISI316L / Alluminio 6026 anodizzato
Glass:	Tempered extra clear glass 5 mm	Vetro:	Vetro temperato extra chiaro 5 mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L	Finiture:	Acciaio INOX AISI316L
Installation:	AISI316L anti-vandal fixing screws	Fissaggio:	Viti di fissaggio anti vandalo INOX AISI316L
Power supply cables:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²	Cavo di alimentazione:	35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm ²
Power supply:	Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)	Alimentazione:	Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
Power consumption:	12,9 Watt	Potenza assorbita:	12,9 Watt
CRI:	>90	CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Selezione bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source):	1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)	Flusso luminoso (sorgente):	1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)
Operating temperature:	-20°C +50°C	Temperatura di funzionamento:	-20°C +50°C
IP rating:	IP68 (not for permanent immersion)	Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Insulation class:	Class III	Classe d'isolamento:	Classe III
Impact resistance:	IK08	Protezione impatto:	IK08
Weight:	440 g	Peso:	440 g
Optics:	20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)	Ottiche:	20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating:	A++	Energy rating:	A++
LED colour temperature:	2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)	Temperatura colore LED:	2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED:	100000 hrs	Vita media LED:	100000 hrs
Photo biological risk:	RG0 / RG1	Rischio fotobiologico:	RG0 / RG1

FINISHES / FINITURE:



Stainless steel AISI316L
Acciaio INOX AISI316L

PRODUCT CODE / CODICE PRODOTTO:

<p>POL = POLAR</p> 	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
27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L	

Standard configuration example /
Esempio di configurazione standard:

POL.30.N.03 Polar 3000K 20° stainless steel / acciaio INOX



POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATORE CORRENTE COSTANTE 500mA:

On / Off

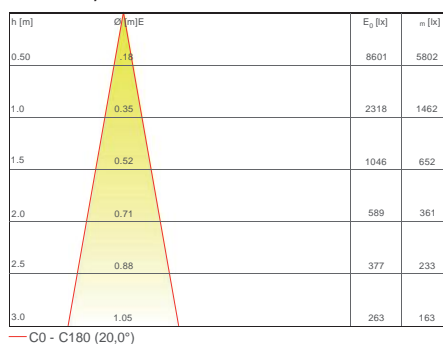
Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.003	110÷240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	110÷240V / 50/60 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Dimmerabile

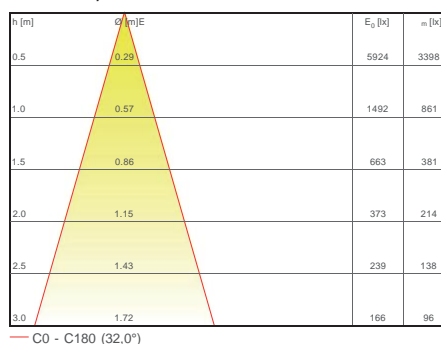
Code / Codice	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100÷240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100÷240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220÷240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

PHOTOMETRICS / CURVE FOTOMETRICHE:

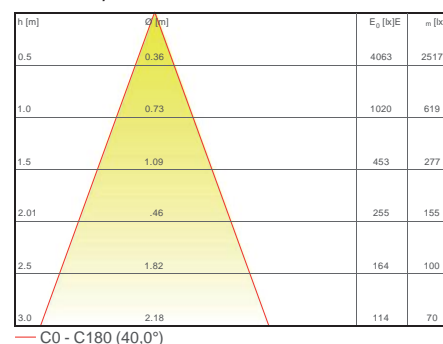
20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt



ACCESSORIES / ACCESSORI

