










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 est un downlight IP68 anti-vandalisme professionnel, doté d'une source LED COB en retrait et doté d'une technologie de réflecteur à haute efficacité pour un excellent contrôle de l'éblouissement et une uniformité optimale. Polar offre le choix entre trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), avec IRC 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unovasette. Les alimentations compatibles disponibles pour Polar permettent une gradation DALI ou 1-10V. Polar convient parfaitement aux espaces publics et aux applications marines.*

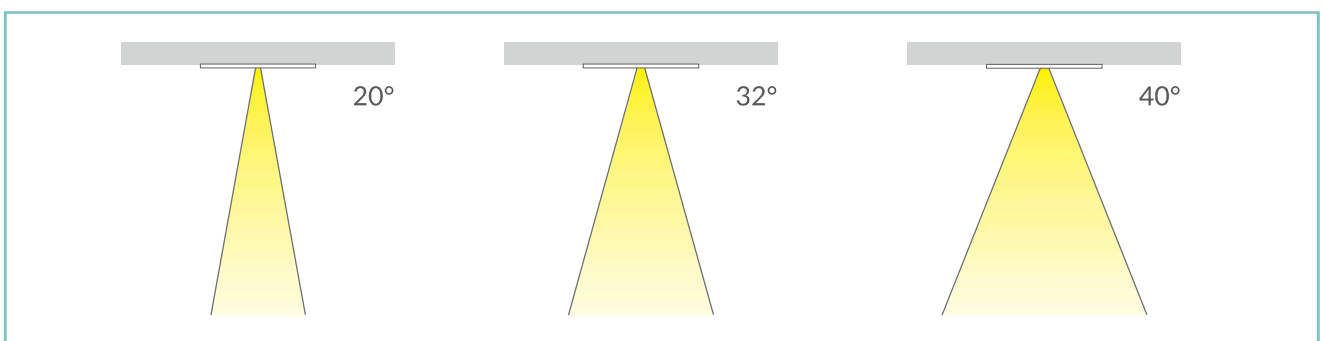
### TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

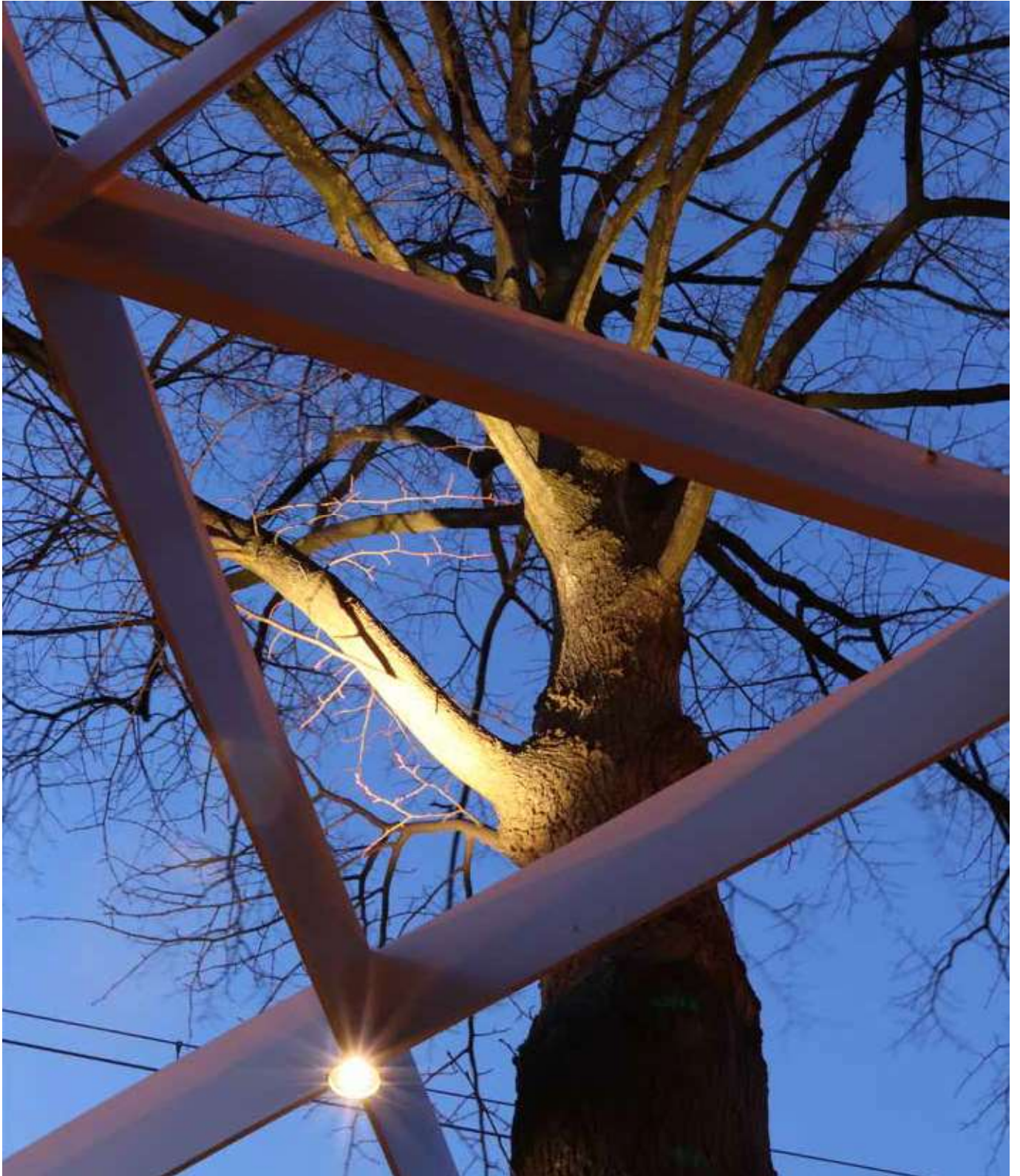
-  IP68
-  Up to 12,9W @ 500mA  
Up to 11,8W (Dim to Warm)
-  1154 lm (3000K)  
1045 lm - 28 lm (DTW)
-  >90
- 
-  2700K / 3000K / 4000K  
Dim to warm (3000K - 1800K)
-  20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)

### FINISHES / FINITIONS:

-  Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L


### OPTICS / FAISCEAU:





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

<p>POL = POLAR</p> 	<p>Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</p>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
<p>27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm</p>	<p>N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)</p>	<p>03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L</p>	

Standard configuration example/  
Exemple de configuration standard:

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

## POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500 mA:

On / Off

Code / Code	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 / Gradable

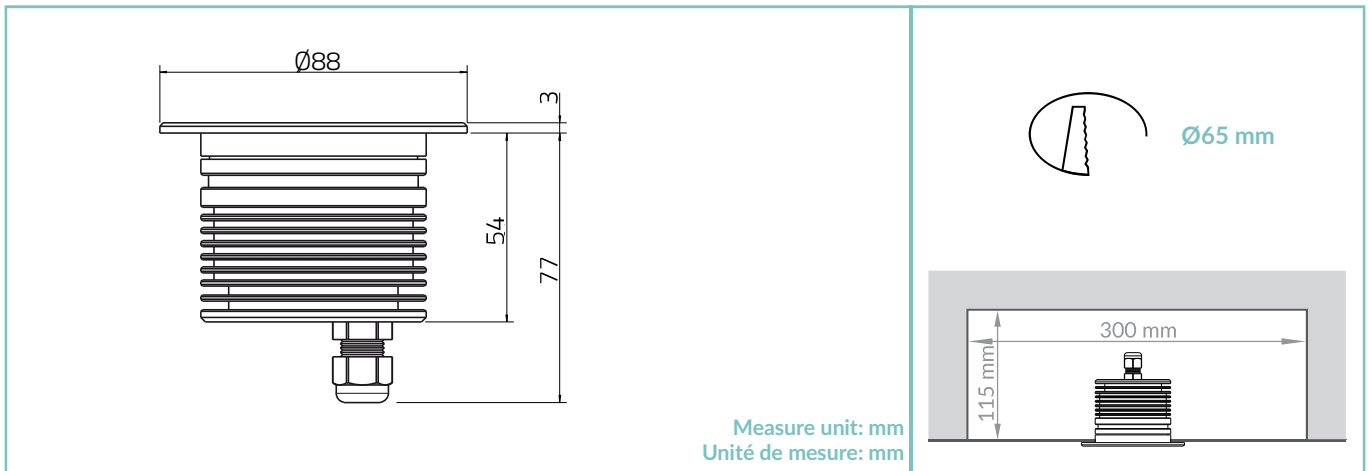
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Polar
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.011 DALI	220+240V / 47/53 Hz	500mA	40 V	20	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW / DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

## ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Honeycomb louver Grille nid d'abeille ACC.001</p>	 <p>Micro prismatic diffuser Diffuseur micro prismatique ACC.002</p>
--	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

**Body:** Stainless Steel AISI316L / Anodized aluminium 6026  
**Glass:** Tempered extra clear glass 5 mm  
**Finishes:** Stainless Steel AISI316L  
**Installation:** AISI316L anti-vandal fixing screws

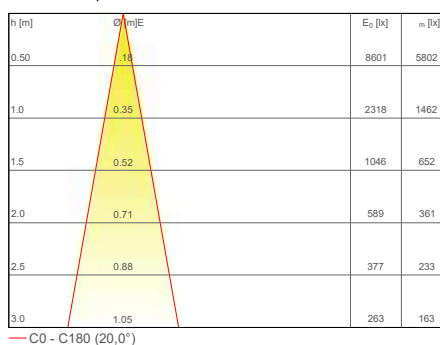
**Power supply cables:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power supply:** Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)  
**Power consumption:** 12,9 Watt  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumenoutput (source):** 1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)  
**Operating temperature:** -20°C +50°C  
**IP rating:** IP68 (not for permanent immersion)  
**Insulation class:** Class III  
**Impact resistance:** IK08  
**Weight:** 440 g  
**Optics:** 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)  
**LED colour temperature:** 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1

**Corps:** Acier INOX AISI316L / Alluminium 6026 anodisé  
**Verre:** Verre temperé extra clair 5 mm  
**Finitions:** Acier INOX AISI316L  
**Installation:** Vis de fixation anti-vandalisme INOX AISI316L

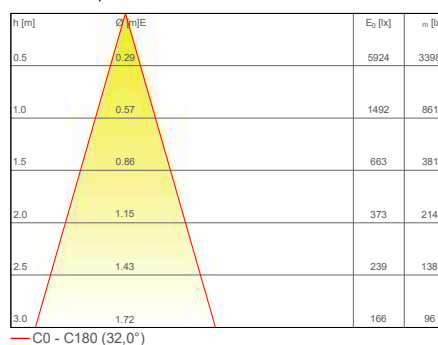
**Câbles d'alimentation:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)  
**Puissance absorbée:** 12,9 Watt  
**IRC Indice de Rendu des Couleurs:** >90  
**Sélection du bin:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux de la source:** 1154lm (3000K) / 1045lm-28lm (DTW)  
**Température de fonctionnement:** -20°C +50°C  
**Indice de protection:** IP68 (pas en immersion permanente)  
**Classe d'isolation:** Classe III  
**Indice de résistance:** IK08  
**Poids:** 440 g  
**Optiques:** 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)  
**Couleur LED:** 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)  
**Durée moyenne LED:** 100000 hrs  
**Sécurité photobiologique:** RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt

