



IP68



## CALIBER 52 SUB

Caliber 52 sub is an extremely efficient compact underwater recessed LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 52 sub offers a choice of four colour temperatures as standard (2200K, 2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering, and with binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio. With a deep recess of the in-house designed PCB, Caliber 52 sub offers excellent glare control.

*Le Caliber 52 sub est un luminaire à LED compact, pour l'immersion jusqu'à 5 mètres de profondeur et très efficace. Il est conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Le Caliber 52 sub donne un choix de 4 températures de couleur 2200/2700/3000/4000K avec IRC >90 pour une excellente constance chromatique. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette. Avec une électronique conçue en interne et bien positionnée, le Caliber 52 sub offre un excellent contrôle de l'éblouissement.*

### TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 2W

 140 lm (3000K)

 >90




 2200K / 2700K / 3000K / 4000K

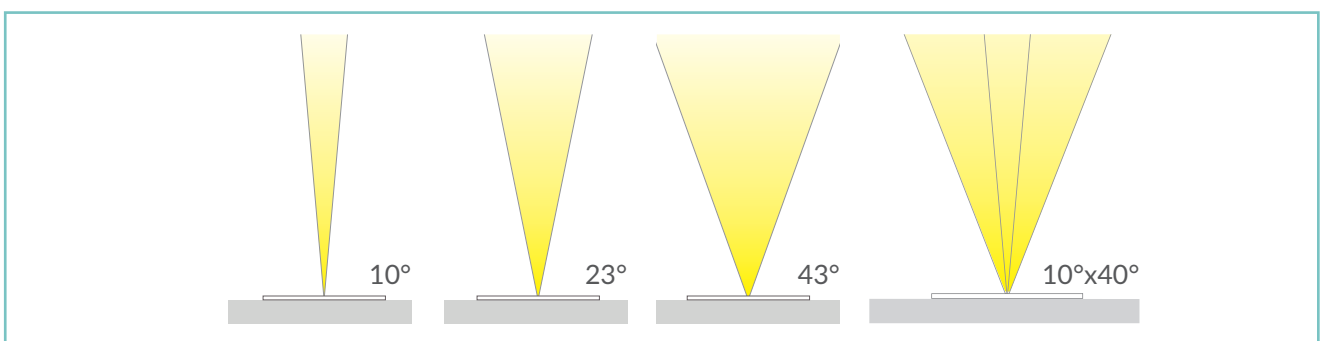
 10° / 23° / 43° / 10°x40°

 Smart Shield

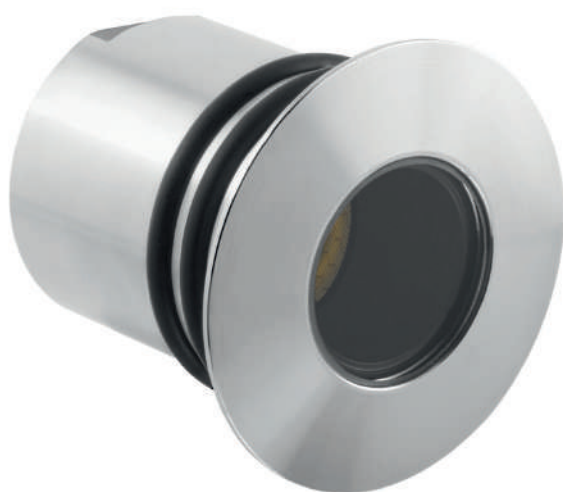
### FINISHES / FINITIONS:

 Stainless steel electropolished AISI316L  
Acier INOX électropoli AISI316L

### OPTICS / OPTIQUE:




unonovasette



# unonovessette

## PRODUCT CODE / CODE PRODUIT:

<b>C5S = CALIBER 52 SUB</b> 	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Optique	Finish / Finitions	Power / Puissance
22 = 2200K 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 23° W = 43° E = 10°x40°	12 = Stainless steel electropolished AISI316L / Acier INOX électropoli AISI316L	02 = 2W	

Standard configuration example /

Exemple de configuration standard: **C5S.30.N.12.02** Caliber 52 sub 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX électropoli 2W

## POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE / ALIMENTATEUR TENSION CONSTANTE 24Vdc:






On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 52 sub
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	0,9 A	24Vdc	20	IP20	Max 8
PSU.CV.005	90+305V / 47/63 Hz	1 A	24Vdc	25	IP67	Max 9
PSU.CV.006	90+305V / 47/63 Hz	2,5 A	24Vdc	60	IP67	Max 25
PSU.CV.007	90+305V / 47/63 Hz	3,75 A	24Vdc	90	IP67	Max 36
PSU.CV.021	90+305V / 47/63 Hz	10 A	24Vdc	240	IP67	Max 80

Control gear / Système de control

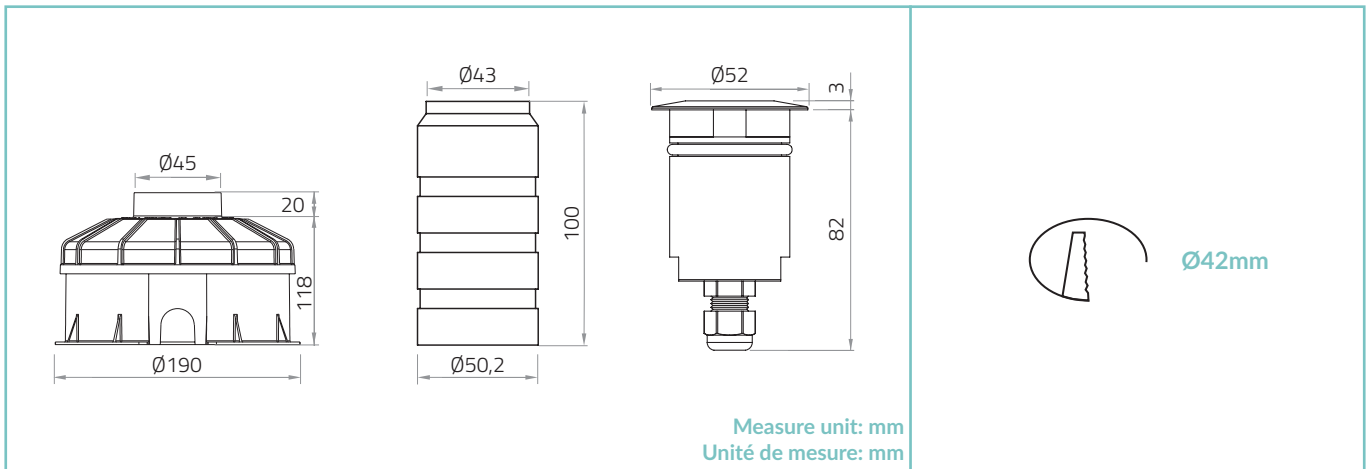
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 52 sub
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70
CGE.017.IP - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP67	Max 70
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 70

## ACCESSORIES / ACCESSOIRES

 <p>Housing box Boîtier d'encastrement HB.002 (80g)</p>	 <p>Housing box IP Boîtier d'encastrement IP HB.013 (320g)</p>	 <p>Honeycomb louver Grille nid d'abeille ACC.084</p>	 <p>Anti-Glare louver Visière anti-éblouissement ACC.008</p>	 <p>Cable Câble</p> <p>CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m</p>
--	---	--	--	---

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



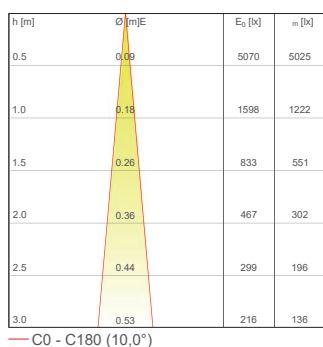
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

**Body:** Machined and electropolished stainless steel AISI316L  
**Glass:** Extra clear 4mm tempered glass  
**Finishes:** Electropolished stainless steel AISI316L  
**Installation:** Housing box  
**Power supply cables:** 500cm NS20N PCP 2x0,5mm<sup>2</sup>  
**Power supply:** Constant voltage 24Vdc  
**Power consumption:** 2 Watt  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen output (source):** 140 lm (3000K)  
**Lumen output (delivered):** 113 lm (3000K)  
**Operating temperature:** -20°C +50°C  
**IP rating:** IP68 (5 meters underwater)  
**Insulation class:** Class III  
**Impact resistance:** IK08  
**Weight:** 600g  
**Optics:** 10° / 23° / 43° / 10°x40°  
**LED colour temperature:** 2200K / 2700K / 3000K / 4000K  
**Lifetime LED:** 50000h L95 B10 (Ta 25°C)  
**Photo biological risk:** RG0 / RG1

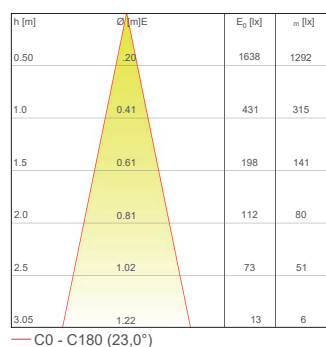
**Corps:** Acier INOX AISI316L electropoli  
**Verre:** Verre trempé extra clair 4mm  
**Finitions:** Acier INOX électropoli AISI316L  
**Installation:** Boîtier d'encastrement  
**Câbles d'alimentation:** 500cm NS20N PCP 2x0,5mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** Tension constante 24Vdc  
**Puissance absorbée:** 2 Watt  
**IRC Indice de Rendu des Couleurs:** >90  
**Sélection du bin:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux (source):** 140 lm (3000K)  
**Flux lumineux (sortant):** 113 lm (3000K)  
**Température de fonctionnement:** -20°C +50°C  
**Indice de protection:** IP68 (5 mètres sous l'eau)  
**Classe d'isolation:** Classe III  
**Indice de résistance:** IK08  
**Poids:** 600g  
**Optiques:** 10° / 23° / 43° / 10°x40°  
**Couleur LED:** 2200K / 2700K / 3000K / 4000K  
**Durée moyenne LED:** 50000h L95 B10 (Ta 25°C)  
**Sécurité photobiologique:** RG0 / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

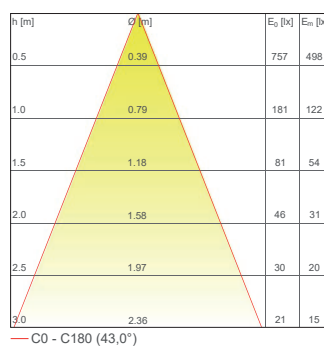
10° - 2 Watt



23° - 2 Watt



43° - 2 Watt



10°x40° - 2 Watt

