



IP68



## CALIBER 80 SUB


Caliber 80 sub is an extremely efficient compact underwater recessed LED projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 sub offers a choice of four colour temperatures as standard (2700K, 3000K, 4000K and RGBW) 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 80 sub offers excellent glare control.

*Le Caliber 80 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 80 sub donne un choix de 4 températures de couleur 2700K, 3000K, 4000K, RGBW 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 80 sub offre un excellent contrôle de l'éblouissement.*

### TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

 IP68


 5W / 9W

 515 lm / 730 lm (3000K)

 >90




 2700K / 3000K / 4000K / RGBW

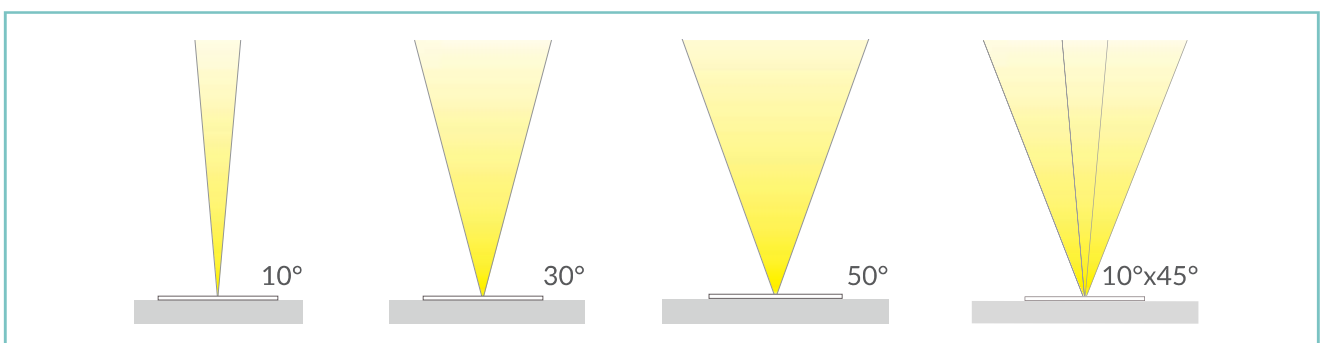
 10° / 30° / 50° / 10°x45° / (35° RGBW)

 Smart Shield

### FINISHES / FINITIONS:

 Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L

### OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

<b>C8S = CALIBER 80 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 / Faisceau	Finish / Finitions	Watt
27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW	N = 10° M = 30° (35° RGBW) W = 50° E = 10°x 45° S = Satin/Satiné	12 = Stainless steel electropolished AISI316L / Acciaio INOX electropoli AISI316L	05 = 5 W 09 = 9 W	

Standard configuration example/  
 Exemple de configuration standard:

**C80.30.N.03.09 Caliber 80 3000K 10° optics stainless steel / Acier INOX 9 Watt**

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

On / Off 9W

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



Control gear / Système de control 9W

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80 SUB
CGE.004 - 0/1-10V	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 14
CGE.017 - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 14
CGE.017.IP - DALI	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP67	Max 14
CGE.020 - DMX	24Vdc	6,5 A	24Vdc	156	IP20	Max 14

Control gear / Système de control RGBW

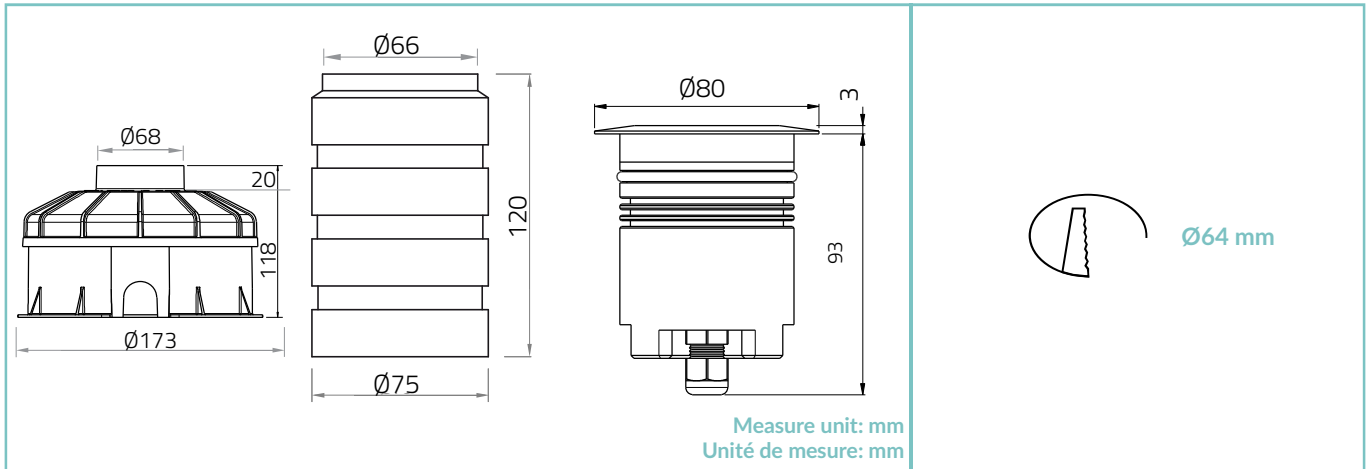
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80 SUB
CGE.005 - DMX RGBW	24Vdc	4x700 mA	24Vdc	67,2	IP20	Max 6

## ACCESSORIES/ACCESSOIRES

 <p>Housing Box Boîtier d'encastrement HB.003 (170 g)</p>	 <p>Housing Box Boîtier d'encastrement HB.014 (320 g)</p>	 <p>Fixing springs Ressorts de montage ACC.007</p>	 <p>Honeycomb louver Grille nid d'abeille- ACC.004</p>	 <p>Anti-Glare louver Visière anti-éblouissement ACC.073</p>	 <p>Cable Câble CV00040 10m CV00041 15m CV00042 20m CV00043 25m</p>
--	--	---	---	---	--

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



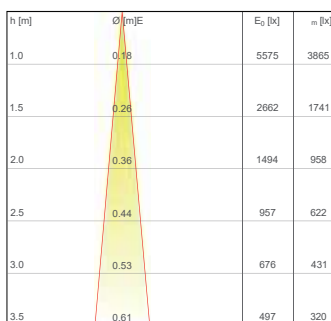
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

**Body:** Stainless Steel AISI316L  
**Glass:** Tempered extra clear / frosted 8 mm  
**Finishes:** Stainless Steel AISI316L  
**Installation:** Housing box  
**Power supply cables:** 500 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
 500 cm 8x0,22 mm<sup>2</sup> (RGBW)  
**Power supply:** Constant voltage 24Vdc  
 Constant current 700mA (RGBW)  
**Power consumption:** 5 Watt / 9 Watt  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 515 lm / 730 lm (3000K)  
**Operating temperature:** -20°C +50°C  
**IP rating:** IP68 (5 meter underwater)  
**Insulation class:** Class III  
**Impact resistance:** IK08  
**Weight:** 1,1 kg  
**Optics:** 10° / 30° / 50° / 10°x45° / (35° RGBW)  
 / Satin  
**LED colour temperature:** 2700K / 3000K / 4000K / RGBW  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RGO / RG1

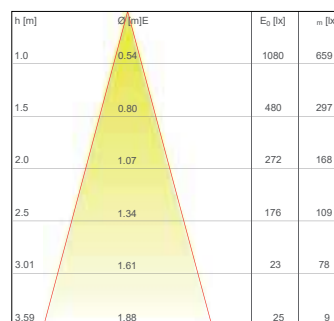
**Corps:** Acier INOX AISI316L  
**Verre:** Verre temperé extra clair / satiné 8 mm  
**Finitions:** Acier INOX AISI316L  
**Installation:** Boîtier d'encastrement  
**Câbles d'alimentation:** 500 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
 500 cm 8x0,22 mm<sup>2</sup> (RGBW)  
**Alimentation:** Tension constante 24Vdc  
 Courant constante 700mA (RGBW)  
**Puissance absorbée:** 5 Watt / 9 Watt  
**IRC Indice de Rendu des Couleurs:** >90  
**Sélection du bin:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux:** 515 lm / 730 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:** 1,1 kg  
**Optiques:** 10° / 30° / 50° / 10°x45° / (35° RGBW)  
 / Satiné  
**Couleur LED:** 2700K / 3000K / 4000K / RGBW  
**Durée moyenne LED:** 100000 hrs  
**Sécurité photobiologique:** RGO / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

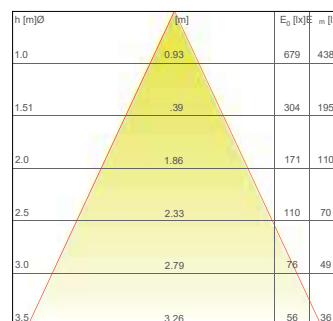
10° - 9 Watt



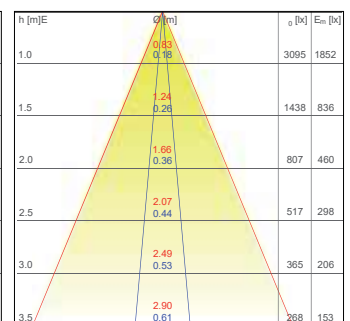
30° - 9 Watt



50° - 9 Watt



10°x45° - 9 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

— C0 - C180 (30,0°)

— C0 - C180 (50,0°)

— C0 - C180 (45,0°) — C90 - C270 (10,0°)