



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 /
4x700mA RGBW

647 lm / 896 lm (3000K)

>90



2700K / 3000K / 4000K / RGBW

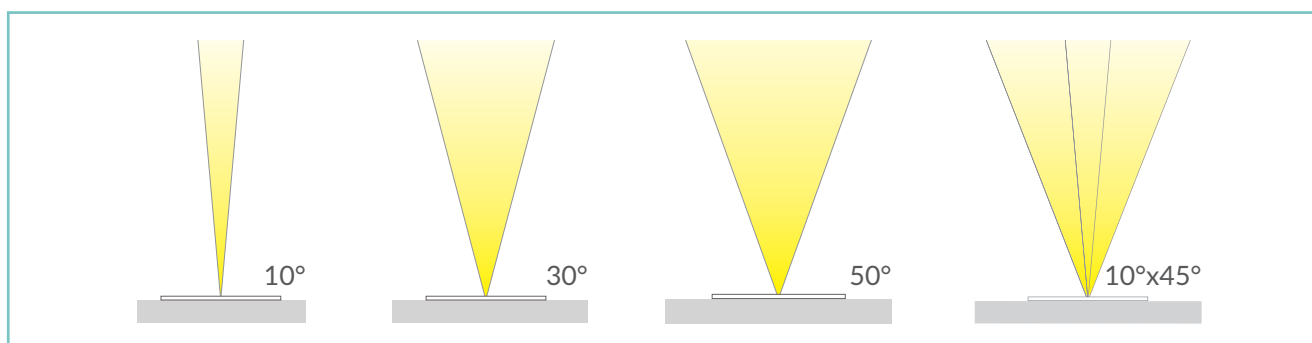
10° / 30° / 50° / 10°x45° / Satin /
35° RGBW

Smart Shield

FINISHES / FINITIONS:

Electropolished stainless steel AISI316L
Acier inoxydable électropoli INOX AISI316L

OPTICS / OPTIQUE:



unon**ove**sette



unonovesette

PRODUCT CODE / CODE PRODUIT:

C8S = CALIBER 80 SUB		Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	LED colour / Couleur LED	Optics / Optique	Finish / Finitions	Power / Puissance	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K FC = RGBW	N = 10° M = 30° (35° RGBW) W = 50° E = 10°x 45° S = Satin/Satiné	12 = Electropolished stainless steel AISI316L / Acier inoxydable électropoli AISI316L	05 = 5W 09 = 9W CC = 4x700mA RGBW	

Standard configuration example /

Exemple de configuration standard: **C8S.30.N.12.09** Caliber 80 sub 3000K 10° optics electropolished stainless steel /
Acier inoxydable électropoli 9W

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

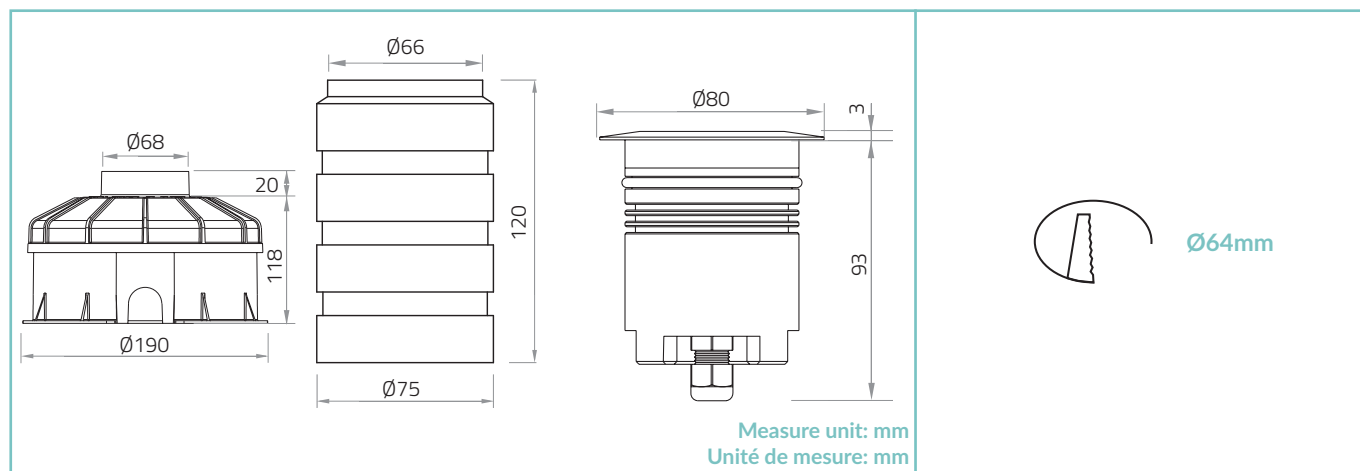
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

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

CALIBER 80 SUB

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



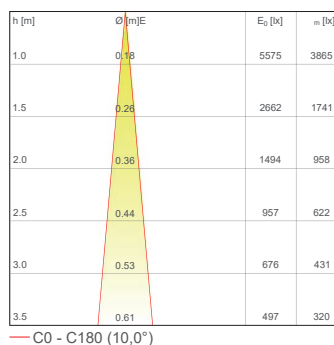
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body:	Stainless Steel AISI316L
Glass:	Tempered extra clear / frosted 8mm
Finishes:	Electropolished stainless Steel AISI316L
Installation:	Housing box / Fixing springs
Power supply cables:	500cm NS20N PCP 2x0,5mm ² 500cm 8x0,22mm ² RGBW
Power supply:	Constant voltage 24Vdc Constant current 4x700mA RGBW
Power consumption:	5 Watt / 9 Watt / 9 Watt RGBW
CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen output (source):	647 lm / 896 lm (3000K)
Lumen output (delivered):	409 lm / 590 lm (3000K)
Operating temperature:	-20°C +50°C
IP rating:	IP68 (5 meter underwater)
Insulation class:	Class III
Impact resistance:	IK08
Weight:	1,1kg
Optics:	10° / 30° / 50° / 10°x45° / 35° RGBW / Satin
LED colour temperature:	2700K / 3000K / 4000K / RGBW
Lifetime LED:	50000h L95 B10 (Ta 25°C)
Photo biological risk:	RG0 / RG1

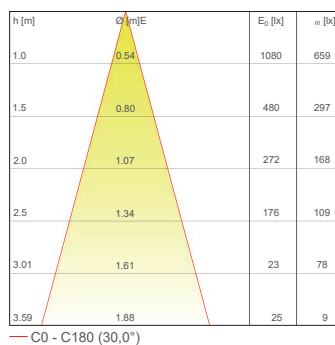
Corps:	Acier INOX AISI316L
Verre:	Verre trempé extra clair / satiné 8mm
Finitions:	Acier inoxydable électropoli AISI316L
Installation:	Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage
Câbles d'alimentation:	500cm NS20N PCP 2x0,5mm ² 500cm 8x0,22mm ² RGBW
Alimentation:	Tension constante 24Vdc Courant constante 4x700mA RGBW
Puissance absorbée:	5 Watt / 9 Watt / 9 Watt RGBW
IRC Indice de Rendu des Couleurs:	>90
Sélection du bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Flux lumineux (source):	647 lm / 896 lm (3000K)
Flux lumineux (sortant):	409 lm / 590 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:	1,1kg
Optiques:	10° / 30° / 50° / 10°x45° / 35° RGBW / Satiné
Couleur LED:	2700K / 3000K / 4000K / RGBW
Durée moyenne LED:	50000h L95 B10 (Ta 25°C)
Sécurité photobiologique:	RG0 / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

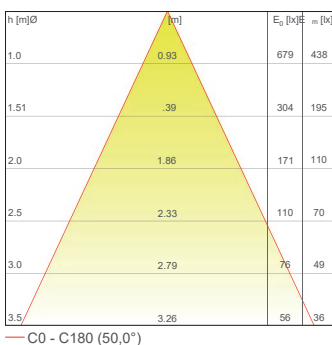
10° - 9 Watt



30° - 9 Watt



50° - 9 Watt



10°x45° - 9 Watt

