











IP68

## CALIBER 80 Q


Caliber 80 Q is an extremely efficient compact in-ground LED uplight, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 Q offers a choice of three colour temperatures as standard (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 80 Q offers excellent glare control. Available with a choice of three beam angles (10, 30 and 50°) and satin.

*Caliber 80 Q est un luminaire à LED compact, à encastrer au sol et très efficace. Conçu avec d'excellentes optiques et pour une flexibilité complète. Construit en acier AISI316L et doté d'un dissipateur de chaleur en aluminium anodisé noir avec un indice de protection IP68, le Caliber 80 Q ne nécessite pas de système de drainage de l'eau. Le Caliber 80 Q incorpore le système Smart Shield, ainsi qu'un driver en courant constant intégré qui permet d'alimenter le luminaire en parallèle avec une alimentation à tension constante de 24 Vdc. Facilement dimmable avec les systèmes DALI ou DMX en 24Vdc. Un boîtier d'encastrement ou des Ressorts de montage sont disponibles pour faciliter l'installation au sol.*

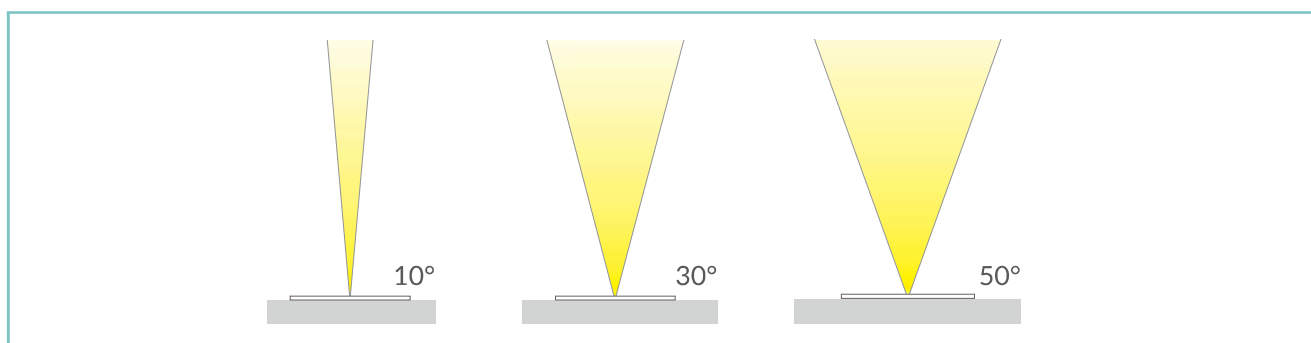
### TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

-  IP68
-  5W / 9W
-  515 lm / 730 lm (3000K)
-  >90
- 
-  2700K / 3000K / 4000K / RGBW
-  10° / 30° / 50° / (35° RGBW)
-  Smart Shield

### FINISHES / FINITIONS:

-  Stainless steel AISI316L  
Acier INOX AISI316L


### OPTICS / FAISCEAU:





# unonovesette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

<b>C8Q = CALIBER 80 Q</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° S = Satin/Satiné	03 = Stainless steel AISI316L / Acier INOX AISI316L	05 = 5 W 09 = 9 W	

Standard configuration example/  
 Exemple de configuration standard:

**C8Q.30.N.03.09 Caliber 80 Q 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 Q
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 Q
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

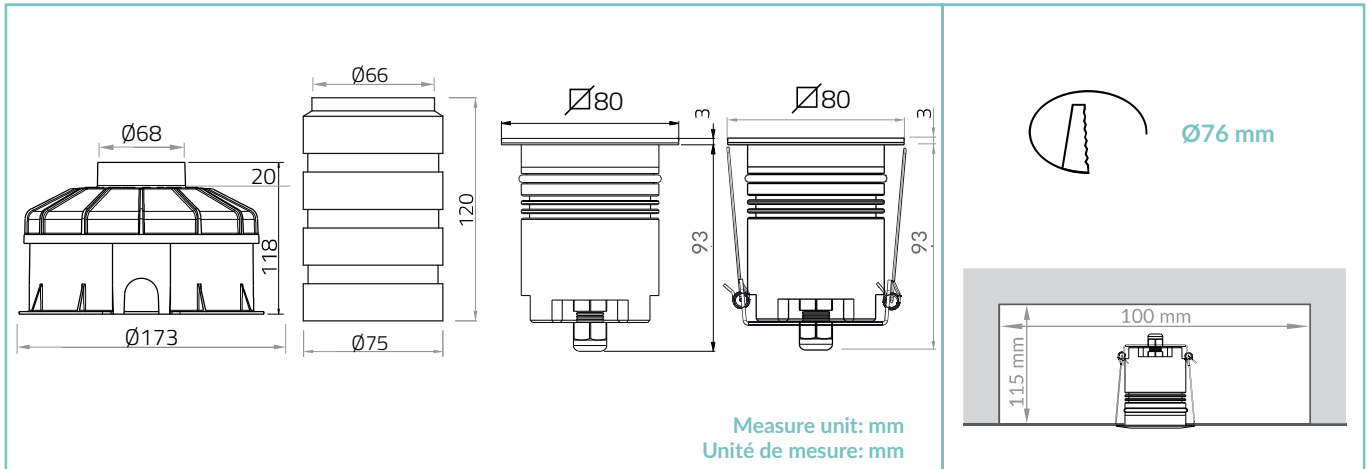
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Caliber 80 Q
CGE.005 - DMX RGBW	24Vdc	4x700 mA	24Vdc	67,2	IP20	Max 6

## 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>Cable Câble</p> <table> <tr><td>CV00037</td><td>5m</td></tr> <tr><td>CV00040</td><td>10m</td></tr> <tr><td>CV00041</td><td>15m</td></tr> <tr><td>CV00042</td><td>20m</td></tr> <tr><td>CV00043</td><td>25m</td></tr> </table>	CV00037	5m	CV00040	10m	CV00041	15m	CV00042	20m	CV00043	25m
CV00037	5m													
CV00040	10m													
CV00041	15m													
CV00042	20m													
CV00043	25m													

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



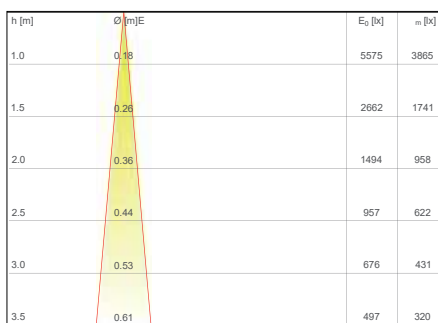
TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

**Body:** Stainless Steel AISI316L - Anodized aluminium 6026  
**Glass:** Tempered extra clear / frosted glass 6 mm  
**Finishes:** Stainless Steel AISI316L  
**Installation:** Housing box / Fixing Springs  
**Power supply cables:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
 35 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 (source):** 515 lm / 730 lm (3000K)  
**Operating temperature:** -20°C +50°C  
**IP rating:** IP68 (not for permanent immersion)  
**Insulation class:** Class III  
**Impact resistance:** IK08  
**Weight:** 640 g  
**Optics:** 10° / 30° / 50° / (35° RGBW) / Satin  
**LED colour temperature:** 2700K / 3000K / 4000K / RGBW  
**Lifetime LED:** 100000 hrs  
**Photo biological risk:** RG0 / RG1

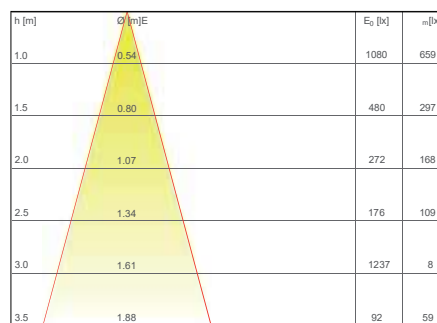
**Corps:** Acier INOX AISI316L - Aluminium anodisé 6026  
**Verre:** Verre temperé extra clair ou satiné 6 mm  
**Finitions:** Acier INOX AISI316L  
**Installation:** Boîtier d'encastrement / Ressorts de montage  
**Câbles d'alimentation:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
 35 cm 8x0,22 mm<sup>2</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 de la source:** 515 lm / 730 lm (3000K)  
**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:** 640 g  
**Optiques:** 10° / 30° / 50° / (35° RGBW) / Satiné  
**Couleur LED:** 2700K / 3000K / 4000K / RGBW  
**Durée moyenne LED:** 100000 hrs  
**Sécurité photobiologique:** RG0 / RG1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

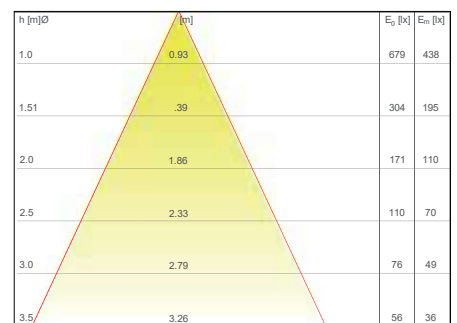
10° - 9 Watt



30° - 9 Watt



50° - 9 Watt



— C0 - C180 (10,0°)

— C0 - C180 (30,0°)

— C0 - C180 (50,0°)