



IP68



## CALIBER 80

Caliber 80 is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED up-light, designed for optical excellence and engineered for complete resilience.

Caliber 80 renders an additional draining system as unnecessary. Caliber 80 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with a 24Vdc constant voltage power supply. Easy dimming is supported via a 24Vdc dimmable power supply or by a DALI or DMX system. A housing box or fixing spring accessory are available for convenient ground installation.

*Caliber 80 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente. Ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 80 non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua. Caliber 80 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc dimmerabili DALI o DMX. È disponibile un accessorio cassaforma o le molle per il fissaggio, per facilitare l'installazione a terra.*

### TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

IP 68

9W

680 lm (3000K 90 CRI)

A++

CRI >90

2700K / 3000K / 4000K

10° / 30° / 10°x45°

CE

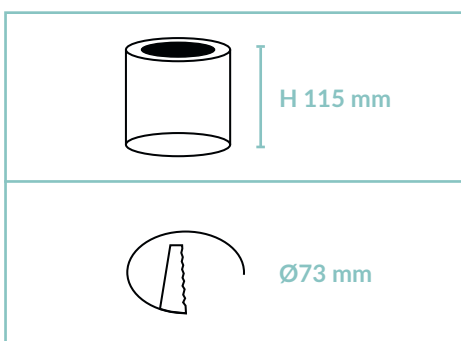
Smart Shield

### FINISHES/FINITURE:

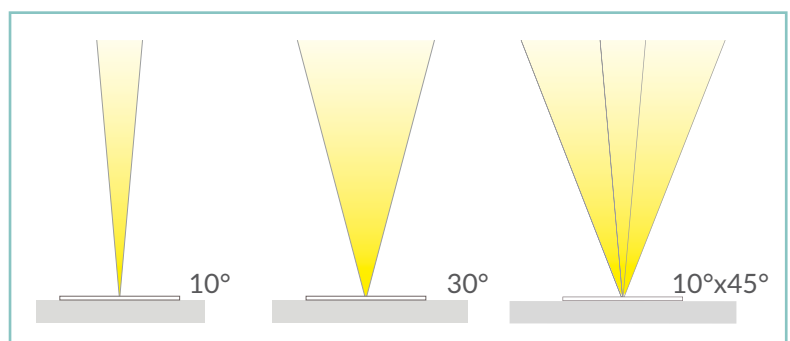
Stainless steel AISI316L  
Acciaio INOX AISI316L

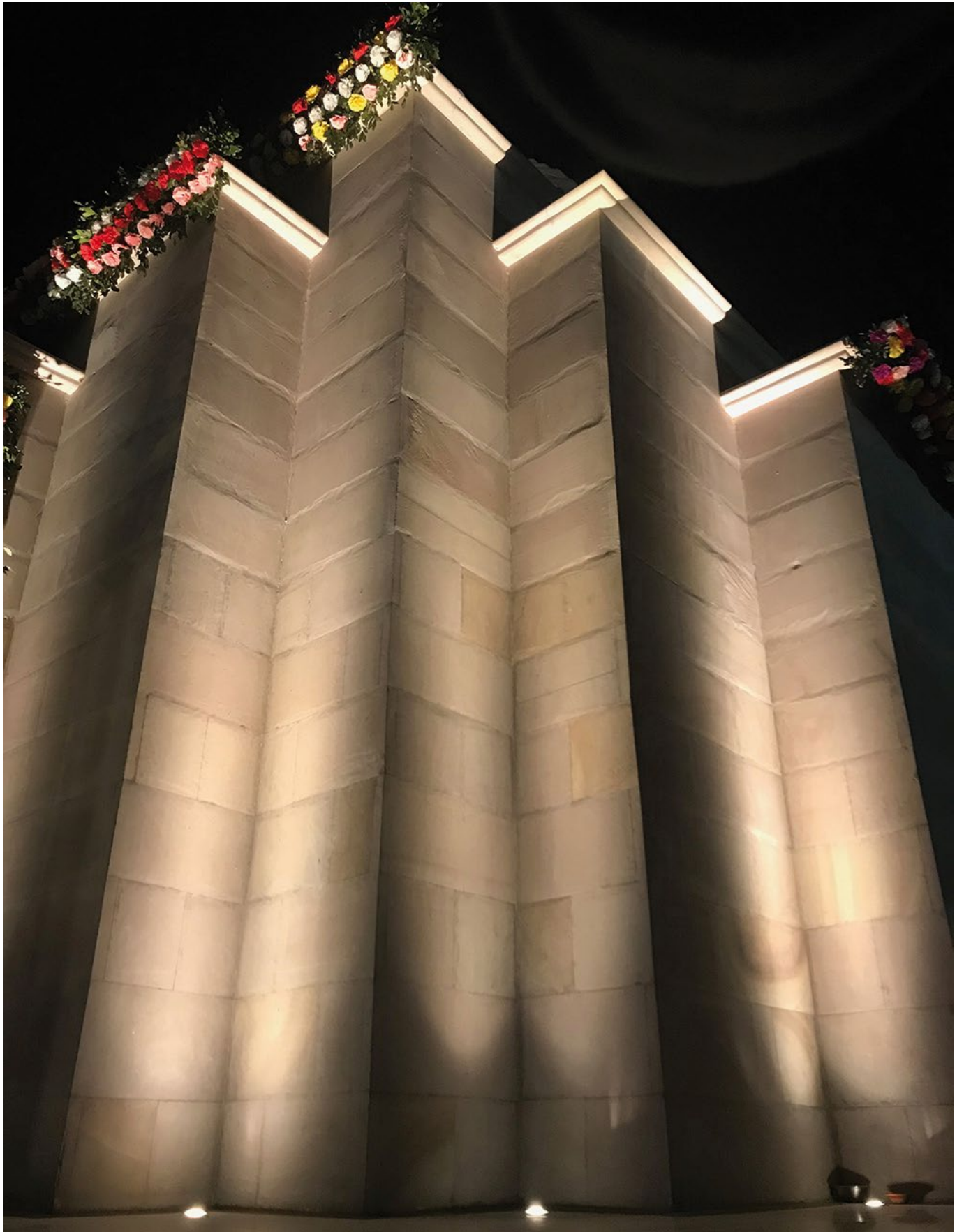
Aged brass  
Ottone antico

### RECESSED HOLE/FORO INCASSO:




### OPTICS/OTTICHE:





# unonovesette

























## PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

C80 = CALIBER 80		Select one component from each column to specify a complete configuration/ Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:		
	Colour Temperature	Optics	Finishing/Finiture	
		27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10°x 45° S = Satin/Satinato	03 = Stainless steel/ Acciaio INOX/AISI316L 10 = Aged Brass/ Ottone antico




Standard configuration example/  
Esempio di configurazione standard: **C80.30.N.03 Caliber 80 3000K 10° optics stainless steel/acciaio INOX**

## POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:





On / Off

Code / Codice	#Caliber80	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	
PSU.CX.004	Max 2	110÷240V 50/60 Hz	24Vdc 20Watt	IP20	H22L110W52 108 g	     
PSU.CV.005	Max 2	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 25Watt	IP67	H32L148W40 360 g	     
PSU.CV.006	Max 6	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 60Watt	IP67	H32L162W43 450 g	     
PSU.CV.007	Max 9	90÷305V 47/63 Hz	24Vdc 90Watt	IP67	H36L161W61 700 g	     

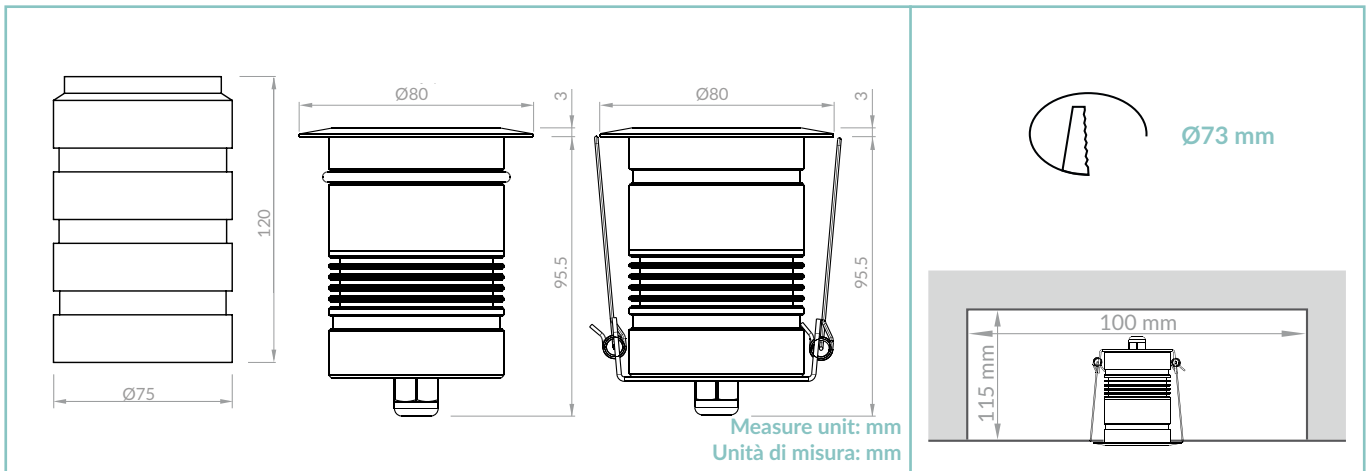
## Control gear / Elettronica di controllo

Code / Codice	#Caliber80	Input	Output	IP	Sizes/ Dimensioni (mm)	
CGE.004 1-10V	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.017 - DALI	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	
CGE.020 - DMX	Max 20	24Vdc	24Vdc	IP20	H25L45W58 100 g	

## ACCESSORIES/ACCESSORI

			
Housing Box Cassaforma HB.003	Fixing springs Molle di fissaggio ACC.007	Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.004	Anti-Glare louver Frangiluce ACC.009

**TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:**



**TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:**

**Body:** Stainless Steel AISI316L  
**Glass:** Extra clear tempered / frosted glass 6mm  
**Finishes:** Stainless Steel AISI316L / Ages Brass  
**Installation:** Housing box / Fixing Springs  
**Power Supply Cables:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Power Supply:** Constant voltage 24Vdc Max  
**Power Consumption:** 9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen Output:** 680 lm  
**Working Temperature:** -20°C +45°C  
**IP Rating:** IP68 (not for permanent immersion)  
**Insulation Class:** III  
**IK:** 08  
**Weight:** 570 g  
**Optics:** 10° / 30° / 10°x 45°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K

**Corpo:** Acciaio INOX AISI316L  
**Vetro:** Vetro temperato extrachiaro / satinato sp.6mm  
**Finiture:** Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico  
**Fissaggio:** Cassaforma / Molle di fissaggio  
**Cavi di alimentazione:** 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm<sup>2</sup>  
**Alimentazione:** Tensione costante 24Vdc Max  
**Potenza assorbita:** 9 Watt Max  
**CRI:** >90  
**Selezione Bin:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flusso luminoso:** 680 lm  
**Temperatura di funzionamento:** -20°C +45°C  
**Grado di protezione:** IP68 (non per immersione permanente)  
**Classe di isolamento:** III  
**IK:** 08  
**Peso:** 570 g  
**Ottiche:** 10° / 30° / 10°x 45°  
**Energy Rating:** A++  
**Colour Temperature:** 2700K / 3000K / 4000K

**PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:**

10°

0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102

30°

0.5	0.27	E (0°) E(C0)	15.0°	1217 547
1.0	0.54	E (0°) E(C0)	15.0°	309 139
1.5	0.82	E (0°) E(C0)	15.0°	139 64
2.0	1.09	E (0°) E(C0)	15.0°	80 37
2.5	1.36	E (0°) E(C0)	15.0°	52 25
3.0	1.63	E (0°) E(C0)	15.0°	38 19

10°x45°

1.0	0.17	0.71	E (0°) E(C0)	15.0°	434
2.0	0.33	1.42	E (0°) E(C0)	15.0°	108
3.0	0.50	2.13	E (0°) E(C0)	15.0°	48
4.0	0.66	2.84	E (0°) E(C0)	15.0°	27
5.0	0.83	3.55	E (0°) E(C0)	15.0°	17