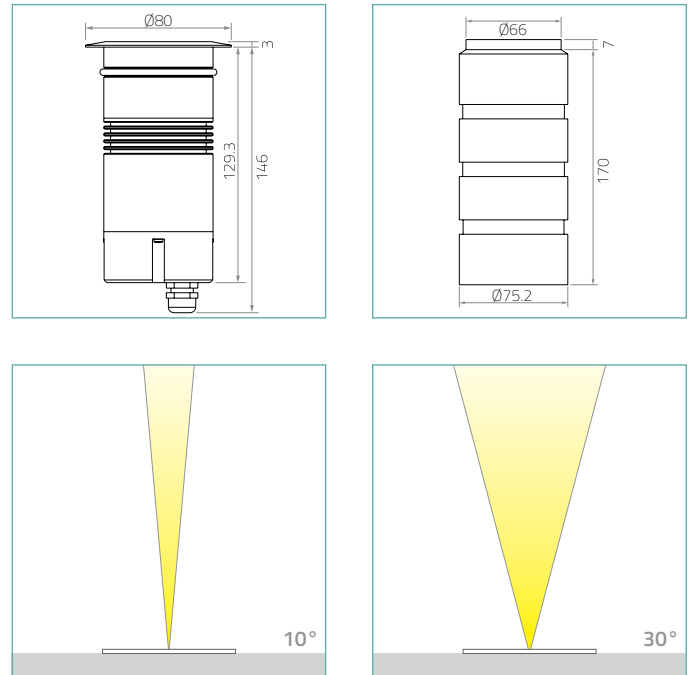


CALIBER 80HV



DESCRIPTION

Caliber 80 HV is an extremely efficient compact in-ground drive-over LED up-light directly powered on Line Voltage, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Caliber 80 HV offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90CRI 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 HV offers excellent glare control. Available with a choice of two beam angles (10 and 30) and satin. Delivered through integration of Total Internal Reflection (TIR) optical technology, which ensure maximum efficacy and complete control of light distribution. Caliber 80 HV delivers a lumen package of 510lm from 6W, and is rated A++ for energy efficiency. Constructed from AISI316L marine-grade stainless steel with a hard anodized aluminium heatsink, and ingress protected to IP68, Caliber 80 HV renders an additional draining system as unnecessary. Caliber 80 HV features the unonovesette Smart Shield system which places a barrier preventing potential ingress of water from the cable entry due to the capillary action effect.

Factory-sealed options include a honeycomb louver for glare control, and a dedicated anti-glare louver for lighting columns and facades. A housing box accessory is available for convenient ground installation.

DESCRIZIONE


Caliber 80HV è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente, alimentato direttamente con la tensione di rete, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Caliber 80HV offre una scelta fra tre temperature di colore come standard (2700K, 3000K e 4000K) tutte con CRI maggiore di 90 per una eccellente resa cromatica. Binning-free e due-step Macadam's ellipses LED, assicurano consistenza del colore in tutte le versioni previste da unonovesette.

Con l'elettronica progettata internamente e ben posizionata, Caliber 80HV offre un'eccellente controllo dell'abbagliamento. Disponibile con due diverse lenti (10 e 30) e satinato. Attraverso l'integrazione di ottiche con tecnologia Total Internal Reflection (TIR), che assicurano massima efficacia e un completo controllo della distribuzione della luce.

Caliber 80HV produce 510lm (3000K 90CRI) con 6W, classificato A++ per l'efficienza energetica. Costruito in acciaio AISI316L e con un dissipatore in alluminio anodizzato duro e grado di protezione IP68, Caliber 80HV non necessita di sistema di drenaggio dell'acqua. Caliber 80HV incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, che posiziona una barriera che impedisce il potenziale ingresso di acqua nel pressacavo grazie all'effetto dell'azione capillare.

Le opzioni, installate in fabbrica, includono schermo alveolare per un maggior controllo dell'abbagliamento, e un frangiluce dedicato per l'illuminazione di colonne e facciate. È disponibile un accessorio cassettaforma per facilitare l'installazione a terra.

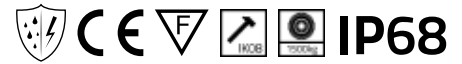
PRODUCT CODE / CODICE PRODOTTO:

C8H=CALIBER 80HV 	Select one component from each column to specify a complete configuration/ Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
	Colour temperature 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	Optics N = 10° M = 30° E = 10° x45° S = Satin/Satinato	Finishing 03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged brass / Ottone antico	

Standard configuration example/
 Esempio di configurazione standard:

C8H.30.N.03 Caliber 80HV 3000K 10° optics stainless steel / acciaio INOX

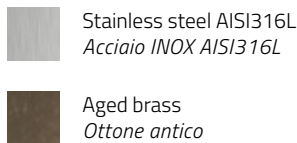
CALIBER 80HV



TECHNICAL DATA / SCHEDA PRODOTTO:

Body:	Stainless Steel AISI316L	Corpo:	Acciaio INOX AISI316L
Glass:	Extra clear tempered / frosted glass 6mm	Vetro:	Vetro temperato extrachiario / satinato sp.6mm
Finishes:	Stainless Steel AISI316L / Aged brass	Finiture:	Acciaio INOX AISI316L / Ottone antico
Installation:	Housing box	Fissaggio:	Cassaforma
Power Supply Cables:	35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm ²	Cavi di alimentazione:	35 cm H05RNF PCP 3x0,5 mm ²
Power Supply:	100-240 50/60Hz	Alimentazione:	100-240 50/60Hz
Power Consumption:	6 Watt Max	Potenza assorbita:	6 Watt Max
CRI:	>90	CRI:	>90
Bin selection:	Binning free 2 step MacAdam's	Selezione Bin:	Binning free 2 step MacAdam's
Lumen Output:	510 lm	Flusso luminoso:	510 lm
Working Temperature:	-20°C +45°C	Temperatura di funzionamento:	-20°C +45°C
IP Rating:	IP68 (not for permanent immersion)	Grado di protezione:	IP68 (non per immersione permanente)
Insulation Class:	Class I	Classe di isolamento:	Class I
IK:	08	IK:	08
Weight:	620 g	Peso:	620 g
Optics:	10° / 30° / 10°x 45°	Ottiche:	10° / 30° / 10°x 45°
Energy Rating:	A++	Classe di consumo energetico:	A++
Colour Temperature:	2700K / 3000K / 4000K	Temperatura colore:	2700K / 3000K / 4000K

FINISHES / FINITURE:



PRODUCT CODE / CODICE PRODOTTO:

C8H= CALIBER 80HV	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	
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	N = 10° M = 30° E = 10° x45° S = Satin/Satinato	03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged brass / Ottone antico	

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:

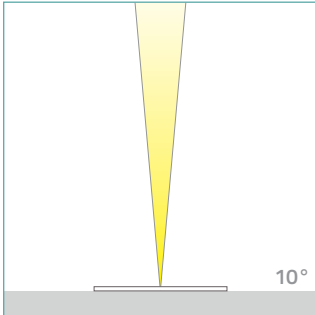
C8H.30.N.03 Caliber 80HV 3000K 10° optics stainless steel / acciaio INOX

CALIBER 80HV

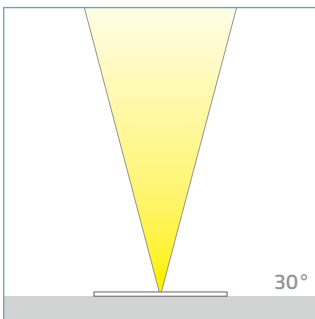
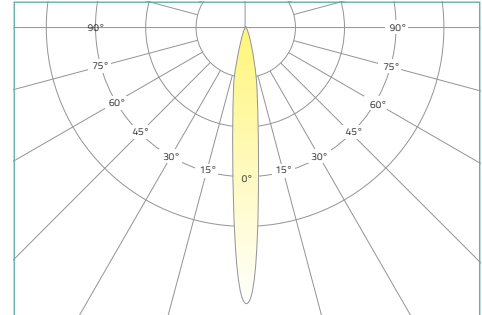


OPTICS / OTTICHE:

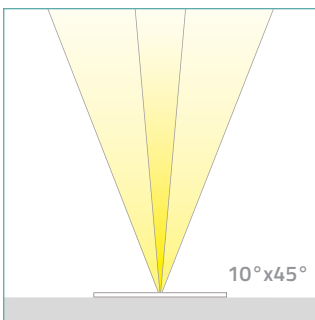
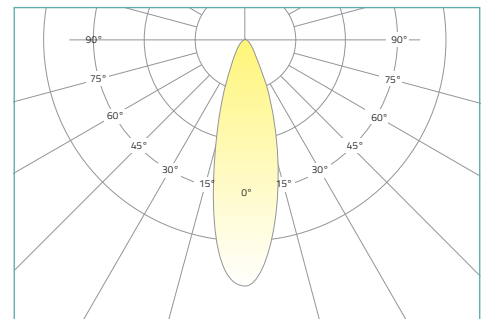
PHOTOMETRICS / CURVE FOTOMETRICHE:



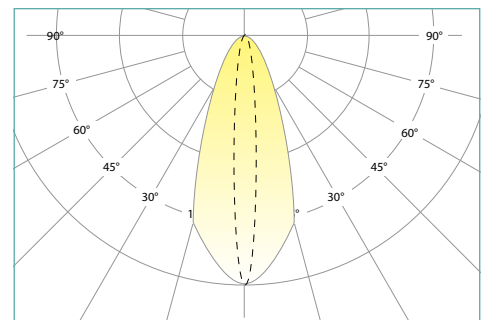
0.5	0.08	E (0°) E(C0)	5.0°	6484 4009
1.0	0.18	E (0°) E(C0)	5.0°	1610 855
1.5	0.26	E (0°) E(C0)	5.0°	786 389
2.0	0.35	E (0°) E(C0)	5.0°	448 228
2.5	0.44	E (0°) E(C0)	5.0°	291 148
3.0	0.54	E (0°) E(C0)	5.0°	207 102




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



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



PRODUCT CODE / CODICE PRODOTTO:

C8H= CALIBER 80HV 	Select one component from each column to specify a complete configuration/ Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:			
	Colour temperature 27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K	Optics N = 10° M = 30° E = 10° x45° S = Satin/ <i>Satinato</i>	Finishing 03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged brass / <i>Ottone antico</i>	




Standard configuration example/
 Esempio di configurazione standard:

C8h.30.N.03 Caliber 80HV 3000K 10° optics stainless steel / *acciaio INOX*


CALIBER 80HV



ACCESSORIES / ACCESSORI

 <p>Housing Box Cassaforma HB.006</p>	 <p>Honeycomb louver Schermo alveolare ACC.004</p>	 <p>Anti-Glare louver Frangiluce ACC.009</p>
--	---	---

PRODUCT CODE / CODICE PRODOTTO:

<p>C8H=CALIBER 80HV</p>	<p>Select one component from each column to specify a complete configuration/ Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa:</p>			
	<p>Colour temperature</p> <p>27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K</p>	<p>Optics</p> <p>N = 10° M = 30° E = 10° x45° S = Satin/Satinato</p>	<p>Finishing</p> <p>03 = Stainless steel AISI316L / Acciaio INOX AISI316L 10 = Aged brass / Ottone antico</p>	

Standard configuration example/
Esempio di configurazione standard:

C8H.30.N.03 Caliber 80 HV 3000K 10° optics stainless steel / acciaio INOX