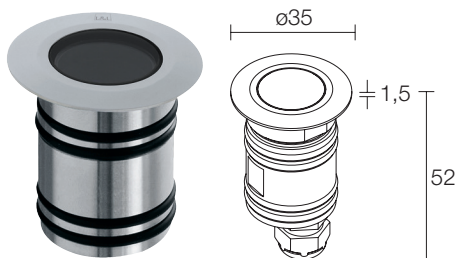




Bright 1.6 316L

Outdoor and underwater recessed / Incassi da esterno e immersione



Bright 1.6 316L

DESCRIPTION

Recessed uplight for outdoor and underwater applications; recessed (wall, ground), max depth 10 m; body and trim in AISI 316L stainless steel, screen in tempered, transparent glass (optics version), screen in tempered, frosted glass (diffuse version); 1 power LED; 2W - 24Vdc; includes 5 m neoprene cable H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; lumen output at source: 145 lm (3000K); total delivered lumens: 88 lm (3000K); optics: 10°, 20°, 40°, diffuse; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue; ingress protection: IP68; impact resistance: IK10; equipped with IPS; max luminaire temperature: 50°C (T 25°C); operating temperature: -20°C+45°C (installation in outdoor environment), 0°C+45°C (underwater installation); Glow Wire Test: 960°; photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: III; weight 0,48 kg; dimensions Ø35x52 mm; cut-out size 30 mm; dimming using a dimmer; accessories: outer casing WC5003.

DESCRIZIONE

Incasso uplight da esterno e immersione; a incasso (parete, pavimento), profondità massima 10 m; corpo e ghiera in acciaio inox AISI 316L, schermo in vetro temprato trasparente (versione con ottiche), schermo in vetro temprato acidato (versione diffusa); 1 power LED; 2W - 24Vdc; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; flusso sorgente: 145 lm (3000K); flusso totale: 88 lm (3000K); ottiche: 10°, 20°, 40°, diffusa; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; grado di protezione: IP68; grado di resistenza: IK10; dotato di sistema IPS; temperatura max apparecchio: 50°C (T 25°C); temperatura di esercizio: -20°C+45°C (installazione in ambiente esterno), 0°C+45°C (installazione in immersione); Glow Wire Test: 960°; sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento III; peso 0,48 kg; dimensioni Ø35x52 mm; foro d'incasso: 30 mm; dimmerazione disponibile mediante dimmer; accessori: cassaforma WC5003.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	2W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	with dimmable driver (optional) or dimmer (optional) <i>con alimentatore dimmerabile (opzionale) o dimmer (opzionale)</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel <i>in parallelo</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 power LED
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN
Optics <i>Ottiche</i>	10°; 20°; 40°; diffuse <i>10°; 20°; 40°; diffuso</i>
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	145 lm (3000K)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	88 lm (3000K, 20°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

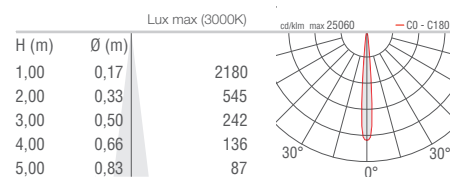
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø35x52 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,48 kg (Packaging included / imballo compreso)
Installation <i>Fissaggio</i>	with outer casing (compulsory) <i>con cassaforma (obbligatorio)</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	tempered, transparent glass (optics version), tempered, frosted glass (diffuse version) <i>vetro temprato trasparente (versione con ottiche), vetro temprato acidato (versione diffusa)</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 30 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	-

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

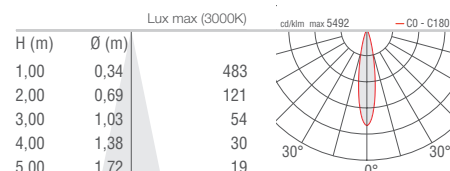
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C (installation in outdoor environment) from 0 °C to +45 °C (installation underwater) <i>da -20 °C a +45 °C (installazione in ambiente esterno) da 0 °C a +45 °C (installazione in immersione)</i>
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP68
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK10
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i>
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	960°
Max luminaire temperature <i>Temperatura max apparecchio</i>	50°C (T 25°C)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	class III / <i>classe III</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	yes / <i>si</i>
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm <i>incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS included (corrugated pipe Ø20 min) <i>IPS incluso (utilizzare corrugato Ø20 min)</i>
Photobiological safety <i>Sicurezza fotobiologica</i>	risk group 1 in accordance with EN62471:2006 <i>gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>

PHOTOMETRIC DATA
DATI FOTOMETRICI

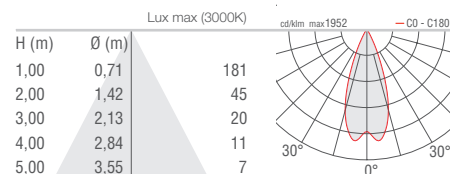
S - 10°



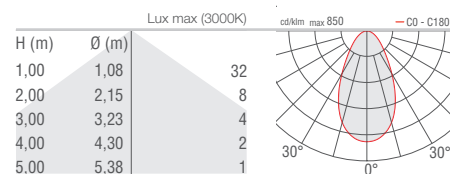
M - 20°



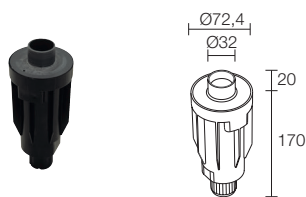
L - 40°



D - Diffuso / Diffuse



For installation / Per installazione

**WC5003**

Outer casing / Cassaforma

Cables / Cavi

WF8410 - 10 m**WF8415** - 15 m**WF8420** - 20 m

Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm

IPS

L&L Luce&Light SRL reserves the right to change the information contained in this document at any time without prior notice being given.

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della L&L Luce&Light srl.