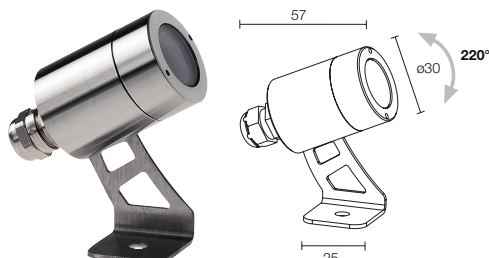




Spot 1.0 316L

Projectors for underwater / Proiettori da immersione



Spot 1.0 316L

DESCRIPTION

Projector for outdoor and underwater applications; surface mounted (ceiling, wall, ground, spike), max depth 10 m; body and trim in AISI 316L stainless steel; screen in transparent tempered glass; 1 power LED; max 2W - max 500mA; includes 5 m neoprene cable H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; series connection; lumens output at source: 145 lm (3000K); delivered lumen output: 88 lm (3000K, 20°); optics: 10°, 20°, 40°; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue; ingress protection: IP68; impact resistance: IK10; equipped with IPS; max luminaire temperature: 55°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 Ø30x57mm; dimming using a dimmable power supply unit; accessories: spike WP0100.

DESCRIZIONE

Proiettore da esterno e immersione; su superficie (soffitto, parete, pavimento, picchetto), profondità massima 10 m; corpo e ghiera in acciaio inox AISI 316L; schermo in vetro trasparente temprato; 1 power LED; max 2W - max 500mA; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; collegamento in serie; flusso sorgente: 145 lm (3000K); flusso emesso: 88 lm (3000K, 20°); ottiche: 10°, 20°, 40°; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; grado di protezione: IP68; grado di resistenza: IK10; dotato di sistema IPS; temperatura max apparecchio: 55°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 Ø30x57mm; dimmerazione disponibile mediante alimentatore dimmerabile; accessori: picchetto WP0100.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	max 2W
Power supply <i>Alimentazione</i>	max 500mA
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>	series <i>in serie</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° <i>10°; 20°; 40°</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

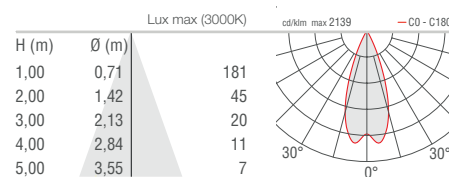
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø30x57 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,48 kg
Installation <i>Fissaggio</i>	with bracket, screws and plugs <i>con staffa, viti e tasselli</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	transparent tempered glass <i>vetro trasparente temprato</i>

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

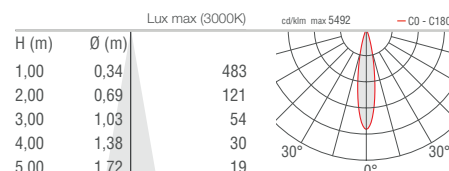
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C (installation in outdoor environment) from 0 °C to +45 °C (installation underwater) <i>da -20 °C a +45 °C (installazione in ambiente esterno)</i> <i>da 0 °C a +45 °C (installazione in immersione)</i>
Ingress protection / <i>Grado 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</i> <i>UE 874/2012</i>
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	960°
Max luminaire temperature <i>Temperatura max apparecchio</i>	55°C (Ta 25°C)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	class III / <i>classe III</i>
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</i> <i>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

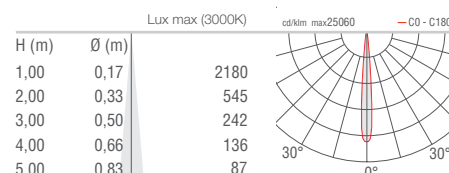
L - 40°



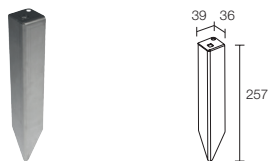
M - 20°



S - 10°



For installation / Per installazione

**WP0100**

Picchetto per installazione a terra / Spike for installation in the ground

Cables / Cavi

WF5010 - 10 m**WF5015** - 15 m**WF5020** - 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.