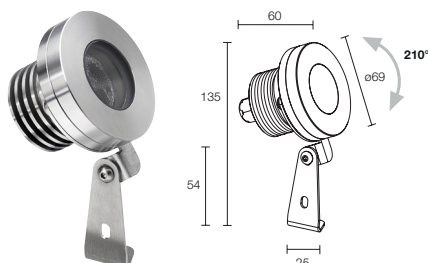




Spot 2.0 316L

Projectors for underwater / Proiettori da immersione



Spot 2.0 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 tempered, transparent extra-clear glass; 3 power LEDs; max 6W (3 power LEDs x 2W) - max 500mA; includes 5 m neoprene cable H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, RGB: includes 5 m FEP+RUB M5 cable (equivalent to H05RN-F cable) 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm; series connection; lumens output at source: 463 lm (3000K), RGB: 277 lm (R102, G 132, B 43); delivered lumen output: 314 lm (24°, 3000K, 500mA), RGB: 198 lm (R 73, G 94, B31); optics: 10°, 24°, 38°; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue; RGB; 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 1,00 kg; dimensions Ø69x60mm, h 135 mm; 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 extrachiaro trasparente temprato; 3 power LED; max 6W (3 power LED x 2W) - max 500mA; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, RGB: incluso cavo in FEP+RUB M5 (equivalente a H05RN-F) di 5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm; collegamento in serie; flusso sorgente: 463 lm (3000K), RGB: 277 lm (R 102, G 132, B 43); flusso emesso: 314 lm (24°, 3000K, 500mA); ottiche: 10°, 24°, 38°; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; RGB; 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 1,00 kg; dimensioni Ø69x60mm, h 135 mm; dimmerazione disponibile mediante alimentatore dimmerabile; accessori: picchetto WP0100.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	max 6W
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>	3 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°; 24°; 38°
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	463 lm (3000K) RGB: 277 lm (R 102, G 132, B 43)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	314 lm (24°, 3000K, 500mA) RGB: 198 lm (R 73, G 94, B 31)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø69x60 mm
Weight / <i>Peso</i>	1,00 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>	tempered, transparent extra-clear glass <i>vetro extrachiario trasparente temprato</i>

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

Operating temperature / Temperatura di esercizio	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 / Grado di protezione	IP68
Impact resistance / Grado di resistenza	IK10
Energy efficiency class Classe di consumo energetico	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 / Glow wire test	960°
Max luminaire temperature Temperatura max apparecchio	55°C (Ta 25°C)
Appliance class / Classe di isolamento	class III / <i>classe III</i>
Power cables Cavi di alimentazione	includes 5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; RGB: includes 1,5 m FEP+RUB M5 cable (equivalent to H05RN-F cable), 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm <i>incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F</i> <i>2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; RGB: incluso cavo in</i> <i>FEP+RUB M5 (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m</i> <i>H05RN-F 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm</i>
Standard safety Sicurezza standard	IPS included (corrugated pipe Ø20 min) <i>IPS incluso (utilizzare corrugato Ø20 min)</i>
Photobiological safety Sicurezza fotobiologica	risk group 1 in accordance with EN62471:2006 <i>gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>

PHOTOMETRIC DATA DATI FOTOMETRICI

L - 38°

Lux max (3000K)			cd/klm max 2061	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)			
1,00	0,67	588		
2,00	1,35	147		
3,00	2,02	65		
4,00	2,69	37		
5,00	3,37	24		

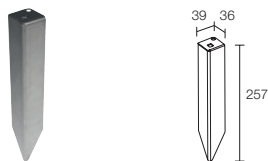
M - 24°

Lux max (3000K)		cd/km max 4567	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)		
1,00	0,42	1434	
2,00	0,83	359	
3,00	1,25	159	
4,00	1,67	90	
5,00	2,09	57	

S - 10°

Lux max (3000K)		cd/klm max 17081	
H (m)	Ø (m)		— C0 - C180
1,00	0,18	5329	
2,00	0,35	1332	
3,00	0,53	592	
4,00	0,70	333	
5,00	0,88	213	

For installation / Per installazione

**WP0100**

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

Cables / Cavi

LED colour: white / Colore LED: bianco

WF6010 - 10 m**WF6015** - 15 m**WF6020** - 20 m

Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm

IPS

LED colour: RGB / Colore LED: RGB

WF7310 - 10 m**WF7315** - 15 m**WF7320** - 20 m

FEP+RUB M5 cables (equivalent to H05RN-F cable) /

Cavi in FEP+RUB M5 (equivalente a H05RN-F)

6x0,50/0,50 Ø6,3 mm

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.