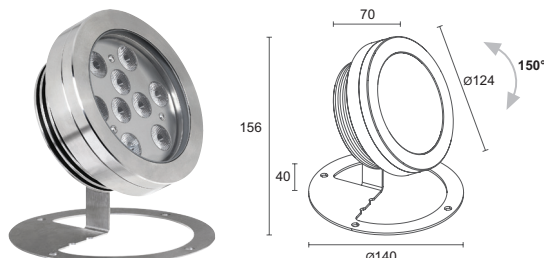




Spot 3.0 316L

Projectors for underwater / Proiettori da immersione



Spot 3.0 316L

DESCRIPTION

Projector for outdoor and underwater applications; surface mounted (ceiling, wall, ground), max depth 10 m; body and trim in AISI 316L stainless steel, screen in tempered, transparent extra-clear glass; 6, 9 power LEDs, RGB: 9 power LEDs; 12W (6 power LEDs x 2W), 18W (9 power LEDs x 2W) - 24Vdc, RGB: max 18W (9 power LEDs x 2W); 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; LED colour - white: parallel connection, RGB: series connection; lumens output at source: 872 lm (3000K, 6 power LEDs), 1308 lm (3000K, 9 power LEDs), RGB: 791 lm (R 291, G 375, B 125); delivered lumen output: 596 lm (20°, 3000K, 6 power LEDs), 893 lm (20°, 3000K, 9 power LEDs), RGB: 565 lm (R 208, G 268, B 89); optics: 10°, 20°, 40°; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue; RGB; ingress protection: IP68; impact resistance: IK09; 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 3,05 kg; dimensions Ø124x70mm, h 135 mm; dimming using a 24Vdc dimmer.

DESCRIZIONE

Proiettore da esterno e immersione; su superficie (soffitto, parete, pavimento), profondità massima 10 m; corpo e ghiera in acciaio inox AISI 316L, schermo in vetro extrachiaro trasparente temprato; 6, 9 power LED, RGB: 9 power LED; 12W (6 power LED x 2W), 18W (9 power LED x 2W) - 24Vdc, RGB: max 18W (9 power LED x 2W); 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; versione colore LED bianco: collegamento in parallelo, versione RGB: collegamento in serie; flusso sorgente: 872 lm (3000K, 6 power LED), 1308 lm (3000K, 9 power LED), RGB: 791 lm (R 291, G 375, B 125); flusso emesso: 596 lm (20°, 3000K, 6 power LED), 893 lm (20°, 3000K, 9 power LED), RGB: 565 lm (R 208, G 268, B 89); ottiche: 10°, 20°, 40°; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; RGB; grado di protezione: IP68; grado di resistenza: IK09; 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 3,05 kg; dimensioni Ø124x70mm, h 135 mm; dimmerazione disponibile mediante dimmer in linea 24Vdc.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	12W (6 power LEDs x 2W) 18W (9 power LEDs x 2W) RGB: max 18W (9 power LEDs x 2W)
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc; RGB: max 500mA
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	whit dimmer (optional) online 24Vdc <i>con dimmer (opzionale) in linea 24Vdc</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel, RGB: series <i>in parallelo, RGB: in serie</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	6, 9 power LEDs, RGB: 9 power LEDs
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; RGB (only 9 power LEDs) <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; RGB (solo 9 power LED)</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN
Optics <i>Ottiche</i>	10°, 20°, 40°
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	872 lm (3000K, 6 power LEDs) 1308 lm (3000K, 9 power LEDs) RGB: 791 lm (R 291, G 375, B 125)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	596 lm (24°, 3000K, 6 power LEDs) 893 lm (24°, 3000K, 9 power LEDs) RGB: 565 lm (R 208, G 268, B 89)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

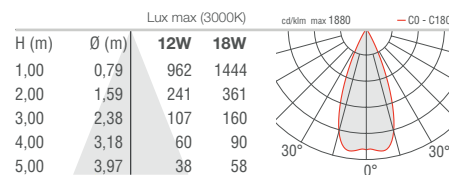
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø124x70mm
Weight / <i>Peso</i>	3,05 kg
Installation <i>Fissaggio</i>	with bracket, screws and plugs <i>con staffa, viti e tasselli</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	tempered, transparent extra-clear glass <i>vetro extrachiaro trasparente temprato</i>

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

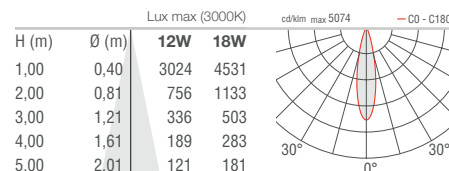
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C (installation in outdoor environment) from 0 °C to +45 °C (installation underwater) <i>da -20 °C a +45 °C (installazione in ambiente esterno) da 0 °C a +45 °C (installazione in immersione)</i>
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP68
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK09
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>	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; 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 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; RGB: incluso cavo in FEP+RUB M5 (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m H05RN-F 6x0,50/0,50 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

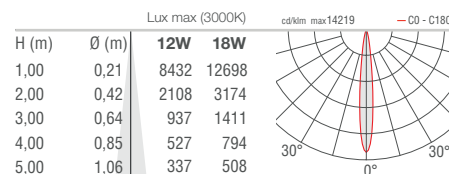
L - 40°



M - 20°



S - 10°



Cables / CaviLED colour: white / *Colore LED: bianco***WF6110** - 10 m**WF6115** - 15 m**WF6120** - 20 mNeoprene 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.