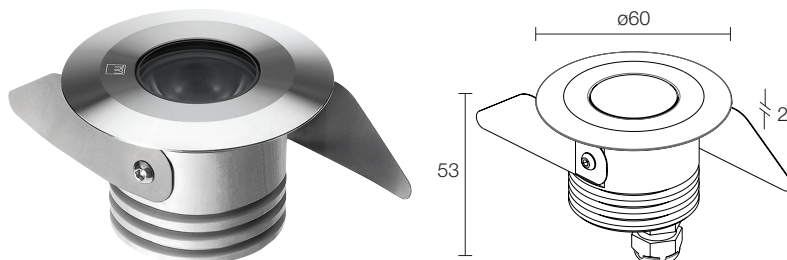




Beam 1.0

Outdoor recessed / Incassi da esterno



Beam 1.0

DESCRIPTION

recessed uplight for outdoor applications; walkover; recessed (ceiling, wall, floor); Power: max 3W; Power supply: max 700mA; RGB: max 350mA; Lumen output at source: 184 lm (3000K, 700mA), RGB: 217 lm R: 80 lm G: 104 lm B: 33 lm (350mA); Delivered lumen output: 114 lm (3000K, 8°), RGB: 154 lm R: 57 lm G: 74 lm B: 23 lm (350mA, 19°); 1 power LED; RGB: 3 full-colour LEDs; LED colour: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, RGB, blue; Optics: 8°, 26°, 44°, diffuse; 19°, 30°, 37°, diffuse; Body material: body in anodized aluminium, trim in AISI 316L stainless steel, body in anodized aluminium, trim in aluminium; Finishes: stainless steel, grey; RAL finish on request; Screen material: screen in transparent extra-clear glass, screen in sandblasted extra-clear glass; Thickness of installation surface: min 5 mm, max 30 mm; power supply unit not included; Wiring: series; includes 1,5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; RGB: includes 1,5 m FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F cable) 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm; Ingress protection: IP67; Impact resistance: IK09; version with 24Vdc power supply available on request; Protection systems: IPS (Intelligent Protection System) protects lighting fixtures from water infiltrations, which can occur if there are faulty junctions between the cables in outdoor or underwater applications. This innovation, patented by L&L, also guarantees electrical protection against polarity reversal, hot plugging, ESD and power surges, which can occur if there are faults in the electrical circuit; Operating temperature: -20°C — +45°C; Maximum device temperature: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Photobiological safety: photobiological safety: risk group 1 according to EN 62471:2006; Appliance class: III; Weight: stainless steel trim: 220 g, aluminium trim: 200 g; Dimensions: Ø60x53 mm; Cutout dimensions: Ø45 mm; Volume of thermal heatsink: Ø80x100 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: WC1500 Outer casing for solid walls, WC1501 Outer casing for solid walls, WF5005 Neoprene cable - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF5010 Neoprene cable - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF5015 Neoprene cable - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF5020 Neoprene cable - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF7305 FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F cable) - 5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm, WF7310 FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F cable) - 10 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS, WF7315 FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F cable) - 15 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS, WF7320 FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F cable) - 20 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

incasso uplight da esterno; calpestabile; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza: max 3W; Alimentazione: max 700mA; RGB: max 350mA; Flusso sorgente: 184 lm (3000K, 700mA), RGB: 217 lm R: 80 lm G: 104 lm B: 33 lm (350mA); Flusso emesso: 114 lm (3000K, 8°), RGB: 154 lm R: 57 lm G: 74 lm B: 23 lm (350mA, 19°); 1 power LED; RGB: 3 LED full colour; Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, RGB, blu; Ottiche: 8°, 26°, 44°, diffusa; RGB: 19°, 30°, 37°, diffuso; Materiale corpo: corpo in alluminio anodizzato, ghiera in acciaio inox AISI 316L, corpo in alluminio anodizzato, ghiera in alluminio; Finiture: acciaio inox, grigio; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro trasparente, schermo in vetro extrachiaro sabbiato; Spessore della superficie d'incasso: min 5 mm, max 30 mm; alimentatore non incluso; Collegamento: in serie; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; RGB: incluso cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP67; Grado di resistenza: IK09; su richiesta disponibile la versione con alimentazione 24Vdc; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: III; Peso: ghiera in acciaio inox: 220 g, ghiera in alluminio: 200 g; Dimensioni: Ø60x53 mm; Foro d'incasso: Ø45 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø80x100 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WC1500 Cassaforma per muratura, WC1501 Cassaforma per muratura, WF5005 Cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF5010 Cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF5015 Cavo in neoprene - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF5020 Cavo in neoprene - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF7305 Cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) - 5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS, WF7310 Cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) - 10 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS, WF7315 Cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) - 15 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS, WF7320 Cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) - 20 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm - IPS; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	max 3W
Power supply <i>Alimentazione</i>	max 700mA; RGB: max 350mA
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, RGB: 3 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 <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; RGB</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN
Optics <i>Ottiche</i>	8°, 26°, 44°, diffuse; RGB: 19°, 30°, 37°, diffuse <i>8°, 26°, 44°, diffuso; RGB: 19°, 30°, 37°, diffuso</i>
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	184 lm (3000K, 700mA) RGB: 217 lm, R 80 lm, G 104 lm, B 33 lm (350mA)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	114 lm (3000K, 700mA, 26°) RGB: 154 lm, R 57 lm, G 74 lm, B 23 lm (350mA, 19°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

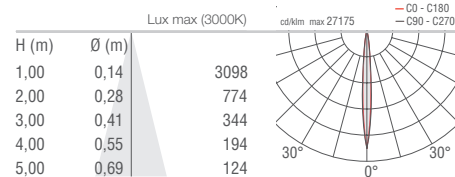
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø60x53 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,20 kg (aluminium trim / <i>ghiera in alluminio</i>) 0,22 kg (stainless steel trim / <i>ghiera in inox</i>)
Finishes <i>Finiture</i>	stainless steel, grey RAL 9006, RAL on request <i>acciaio inox, grigio RAL 9006, RAL previa richiesta</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with fixing springs or with outer casing <i>con molle di fissaggio o con cassaforma</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel or aluminium <i>acciaio inox AISI 316L o alluminio</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anodized aluminium <i>alluminio anodizzato</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	transparent extra-clear glass (optics version) screen in sandblasted extra-clear glass (diffuse version) <i>vetro extrachiaro trasparente (versione con ottiche)</i> <i>schermo in vetro extrachiaro sabbiato (versione diffusa)</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 45 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø 80x100 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

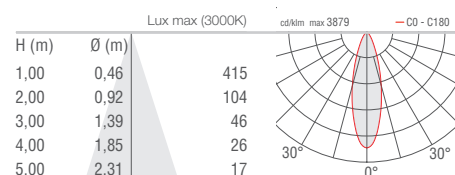
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20° to +45°
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP67
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK09
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <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>	50°C (Ta 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 1,5 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 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm</i> <i>RGB: incluso cavo in FEP+RUB M5 (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m 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 (WHITE LED)
DATI FOTOMETRICI (LED BIANCO)

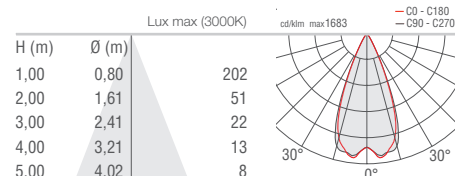
S - 8°



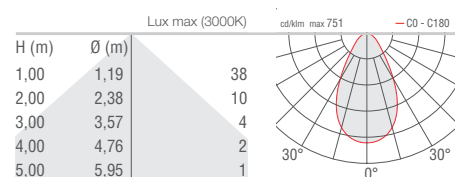
M - 26°



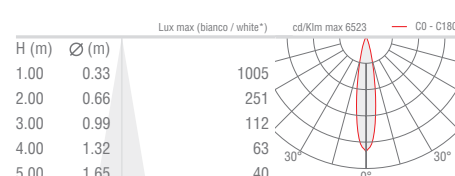
L - 44°



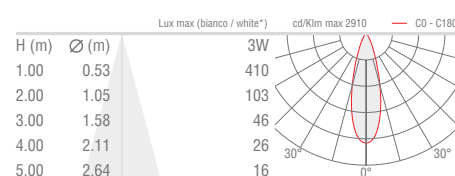
D - Diffuse / Diffuse

PHOTOMETRIC DATA RGB
DATI FOTOMETRICI RGB

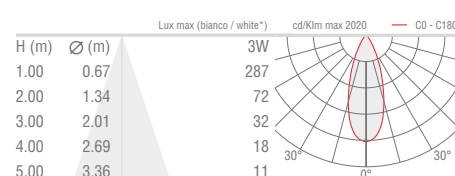
S - 19°



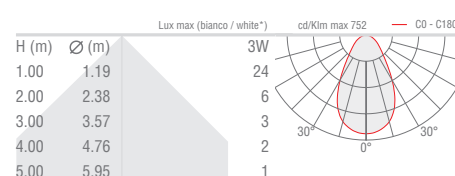
M - 30°



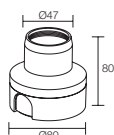
L - 37°



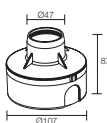
D - Diffuse / Diffuso



For installation / Per installazione

**WC1500**

Outer casing / Cassaforma

**WC1501**

Outer casing / Cassaforma

Cables / Cavi

LED colour: white / Colore LED: bianco

WF5005 - 5 m**WF5010** - 10 m**WF5015** - 15 m**WF5020** - 20 m

Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm

IPS

LED colour: RGB / Colore LED: RGB

WF7305 - 5 m**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.