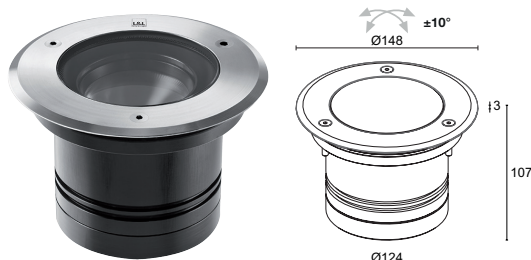
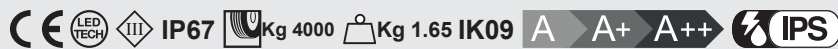




Bright 5.G

Outdoor recessed / Incassi da esterno



Bright 5.G

DESCRIPTION

recessed for outdoor applications; drive-over up to 4000 kg; recessed (ceiling, wall, floor); Power: 10W, 16W; Power supply: 24Vdc; Lumen output at source: 868 lm (3000K, 10W, CRI 90), 1564 lm (3000K, 16W, CRI 80), 1313 lm (3000K, 16W, CRI 90), 1033 lm (3000K, 10W, CRI 80); Delivered lumen output: 816 lm (3000K, 10W, 55°, CRI 80), 686 lm (3000K, 10W, 55°, CRI 90), 1235 lm (3000K, 16W, 55°, CRI 80), 1037 lm (3000K, 16W, 55°, CRI 90); 1 high power density COB LED, 3-step MacAdam, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: 12° tiltable $\pm 10^\circ$, 31° tiltable $\pm 10^\circ$; $\pm 10^\circ$ -tiltable optical system consisting of a high-efficiency TIR lens combined with a high-quality technical filter, 38° tiltable $\pm 10^\circ$, 55° tiltable $\pm 10^\circ$; $\pm 10^\circ$ -tiltable optical system consisting of a high-efficiency TIR lens; CRI: 80, 90; Body material: body made of ANTICORODAL 6082 aluminium alloy, made entirely on a CNC lathe and then electro-coloured black. Trim in AISI 316L stainless steel, made with a CNC lathe; Screen material: 10-mm-thick transparent extra-clear glass, high transmittance to ensure chromatic uniformity of light, serigraphed grey and tempered for excellent resistance to knocks and scratches; Seals: the silicone rubber gaskets guarantee maximum resistance to UV rays and unchanging mechanical characteristics over time; power supply unit not included; includes 1,50 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Ingress protection: IP67; Impact resistance: IK09; 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: 1650 g (cable 1.5m), 1840 g (cable 5m), 2100 g (cable 10m), 2370 g (cable 15m), 2640 g (cable 20m); Dimensions: Ø148x107 mm; Cutout dimensions: Ø125 mm; Volume of thermal heatsink: Ø260x150 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: honeycomb louvre, WC0601 Outer casing, WC0701 Outer casing, WG0200 Fixing springs Ø70mm; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

incasso da esterno; carrabile fino a 4000 kg; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza: 10W, 16W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 868 lm (3000K, 10W, CRI 90), 1564 lm (3000K, 16W, CRI 80), 1313 lm (3000K, 16W, CRI 90), 1033 lm (3000K, 10W, CRI 80); Flusso emesso: 816 lm (3000K, 10W, 55°, CRI 80), 686 lm (3000K, 10W, 55°, CRI 90), 1235 lm (3000K, 16W, 55°, CRI 80), 1037 lm (3000K, 16W, 55°, CRI 90); 1 COB LED High Density, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 12° orientabile $\pm 10^\circ$, 31° orientabile $\pm 10^\circ$; sistema ottico orientabile $\pm 10^\circ$ composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità, 38° orientabile $\pm 10^\circ$, 55° orientabile $\pm 10^\circ$; sistema ottico orientabile $\pm 10^\circ$ composto da lente TIR ad alta efficienza; CRI: 80, 90; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da lavorazione tornitura CNC; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 10 mm ad alta trasmittanza per garantire uniformità cromatica della luce, serigrafato grigio e temprato per un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; Guarnizioni: le guarnizioni in silicone ricotto garantiscono nel tempo una massima resistenza ai raggi UV e una inalterabilità delle caratteristiche meccaniche; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP67; Grado di resistenza: IK09; 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: 1650 g (cavo 1,5m), 1840 g (cavo 5m), 2100 g (cavo 10m), 2370 g (cavo 15m), 2640 g (cavo 20m); Dimensioni: Ø148x107 mm; Foro d'incasso: Ø125 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø260x150 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: nido d'ape, WC0601 Cassaforma, WC0701 Cassaforma, WG0200 Molle di fissaggio Ø70mm; 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>	10W; 16W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	with dimmer in 24Vdc (optional) <i>con dimmer in linea 24Vdc (opzionale)</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel <i>parallelo</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 COB LED High Density
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50000h L90 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	2700K, 3000K, 4000K
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80 - 90
Binning <i>Selezione</i>	3 step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	adjustable $\pm 10^\circ$: 12°, 31°, 38°, 55° <i>orientabili $\pm 10^\circ$: 12°, 31°, 38°, 55°</i>
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	1564 lm (3000K, 16W, CRI 80), 1313 lm (3000K, 16W, CRI 90), 1033 lm (3000K, 10W, CRI 80), 868 lm (3000K, 10W, CRI 90)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	1235 lm (3000K, 55°, 16W, CRI 80), 1037 lm (3000K, 55°, 16W, CRI 90), 816 lm (3000K, 55°, 10W, CRI 80), 686 lm (3000K, 55°, 10W, CRI 90)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

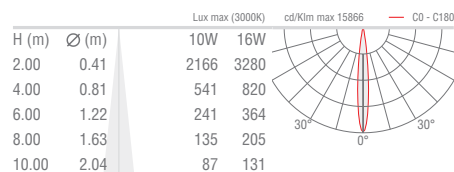
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø148x107 mm
Weight / <i>Peso</i>	1.65 Kg (cable 1.5m), 1.84 Kg (cable 5m), 2.10 Kg (cable 10m), 2.37 Kg (cable 15m), 2.64 Kg (cable 20m)
Finishes <i>Finiture</i>	stainless steel <i>acciaio inox</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with outer casing <i>con cassaforma</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anticorodal aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio anticorodal lega EN AW 6082</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	tempered, serigraphed-grey and transparent extra-clear glass <i>vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 125 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø 260x150 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

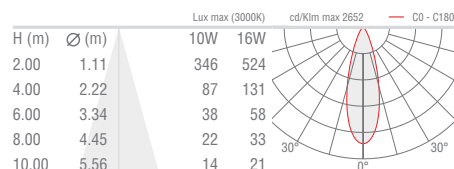
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP67
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK09
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	960°
Max luminaire temperature <i>Temperatura max apparecchio</i>	max 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>	yes, up to 4000 kg <i>si, fino a 4000 kg</i>
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes neoprene cable (1.5/5/10/15/20 m), H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6.3 mm <i>incluso cavo in neoprene (1,5/5/10/15/20 m) H05RN-F 2x0,75/0,75 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 EN 62471:2006 <i>gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006</i>

PHOTOMETRIC DATA
DATI FOTOMETRICI

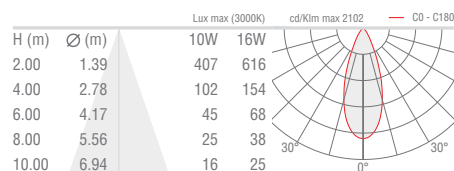
S – 12° CRI 80



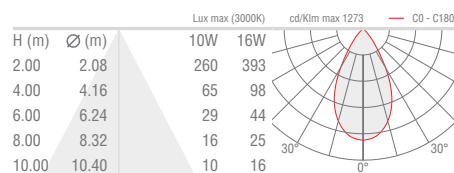
M – 31° CRI 80

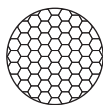


L – 38° CRI 80



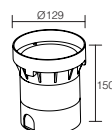
K – 55° CRI 80



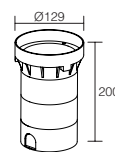
Anti-glare / Antiabbagliamento

Honeycomb louvre / Nido d'ape

*Order together with the lighting fixture /
Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

For installation / Per installazione**WC0601**

Outer casing / Cassaforma

**WC0701**

Outer casing / Cassaforma

**WG0200**

Fixing springs / Molle di fissaggio

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.