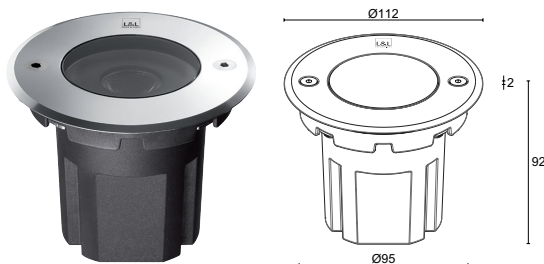


Corso 2.0
Outdoor recessed / Incassi da esterno



Corso 2.0

DESCRIPTION

recessed for outdoor applications; drive-over up to 500 kg; recessed (floor); Power: 8W; Power supply: 230Vac; Lumen output at source: 657 lm (3000K); Delivered lumen output: 504 lm (3000K, 36°); 1 power LED High Intensity, 3-step MacAdam, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 3000K, 4000K; Optics: 12°, 70°: optical system consisting of a high-efficiency TIR lens combined with a high-quality technical filter, 36°: optical system consisting of a high-efficiency TIR lens; CRI: 80; Body material: body made of thermally conductive dissipating technopolymer with high resistance to impact and sub-zero temperatures, and to corrosion even in harsh environments (saline). 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; Installation: product complete with IP68 connector and built-in IPS system. Compatible with H07RN-F cable with minimum cross-section 2x1 and cable Ø min. 7 mm max. 12 mm. Simplified connection for quick, effective installation; built-in power supply unit; Ingress protection: IP67; Impact resistance: IK08; version with 2700K LED colour 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; The PID (Protective Impedance Device) protects lighting fixtures from electrical phenomena external to the system, such as static electricity accumulation or electromagnetic interference coming from the mains power. Generally, these are events with a low energy content; 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: II; Weight: 700 g; Dimensions: Ø112x92 mm; Cutout dimensions: Ø96 mm; Volume of thermal heatsink: Ø220x150 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: WC0105 Outer casing; 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 500 kg; a incasso (pavimento); Potenza: 8W; Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 657 lm (3000K); Flusso emesso: 504 lm (3000K, 36°); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K, 4000K; Ottiche: 12°, 70°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità, 36°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza; CRI: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero termococonduttivo dissipante ad elevata resistenza agli urti, alle temperature sotto lo zero e alla corrosione anche in ambienti gravosi (salini). 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; Installazione: prodotto completo di connettore IP68 dotato di sistema IPS integrato. Compatibile con cavo H07RN-F con sezione minima 2x1 e Ø del cavo min. 7 mm max. 12 mm. Connessione agevolata per un'installazione efficace e rapida; alimentatore integrato; Grado di protezione: IP67; Grado di resistenza: IK08; su richiesta disponibile la versione con colore LED 2700K; 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; PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; 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: II; Peso: 700 g; Dimensioni: Ø112x92 mm; Foro d'incasso: Ø96 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø220x150 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WC0105 Cassaforma; 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>	8W
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac 50/60 Hz
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	built-in <i>integrato</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	not available <i>non disponibile</i>
Connection <i>Collegamento</i>	230Vac 50/60 Hz

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 power LED High Intensity
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50.000h L90 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 3000K, 4000K; 2700K on demand <i>bianco: 3000K, 4000K; 2700K su richiesta</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80
Binning <i>Selezione</i>	3 step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	12°; 36°; 70°;
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	657 lm (300K)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	504 lm (3000K, 36°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

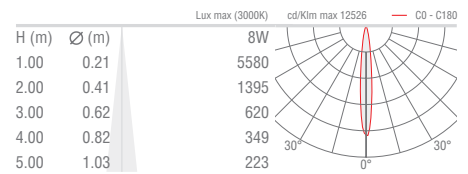
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø112x92 mm
Weight / <i>Peso</i>	0.70 kg
Finishes <i>Finiture</i>	stainless steel <i>acciaio inox</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with outer casing <i>con cassaforma</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	thermally conductive technopolymer <i>tecnopolimero termoconduttivo</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	extra-clear transparent, tempered and serigraphed grey <i>vetro extrachiaro trasparente temprato e serigrafato grigio</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 96 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø 220x150 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

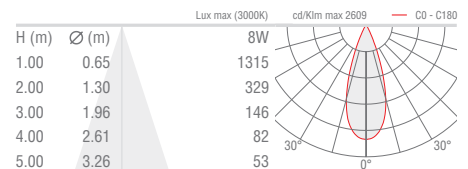
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP67
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK08
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <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 II / <i>classe II</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	yes / <i>si</i>
Drive-over / <i>Carrabile</i>	yes, up to 500 kg <i>si, fino a 500 kg</i>
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	not included <i>non inclusi</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS and PID (Protective Impedance Device) built in <i>IPS e PID (Impedenza di protezione) integrati</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**

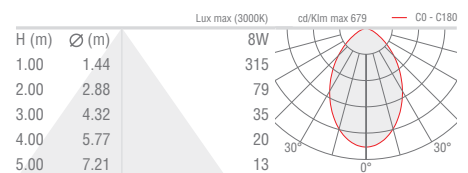
S – 12°



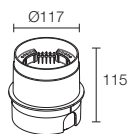
M – 36°



L – 70°



For installation / Per installazione

**WC0105**Outer casing / *Cassaforma*

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.