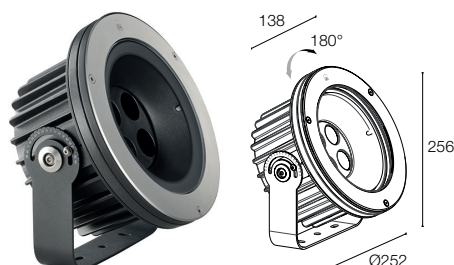




Stra P 1.0

Projectors / Proiettori



Stra P 1.0

DESCRIPTION

projector for outdoor applications; surface mounted (ceiling, wall, floor); Power: 37W; Power supply: 230Vac; Lumen output at source: 3402 lm (3000K, CRI 80), 3152 lm (3000K, CRI 90); Delivered lumen output: 2024 lm (3000K, 30°, CRI 80), 2205 lm (3000K, 66°x11° adjustable, CRI 80), 1619 lm (3000K, 30°, CRI 90), 1764 lm (3000K, 66°x11° adjustable, CRI 90); 4 high-intensity power LEDs, 3-step MacAdam, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: 11°, 14°, 30°, 37°: optical system consisting of a high-efficiency, deep-set TIR lens combined with a high-quality technical filter, 10°x45°: optical system consisting of a high-efficiency, deep-set TIR lens combined with a high-quality elliptical technical filter., adjustable 66°x11°: optical system consisting of a high-efficiency TIR lens combined with a high-quality elliptical technical filter and integrated with magnetic material for adjusting the ellipsis (patent pending); CRI: 80, 90; Body material: body made of die-cast aluminium. Trim in AISI 316L stainless steel, made with a CNC lathe then micro-blasted, passivated and electropolished to guarantee excellent corrosion resistance. Bracket in AISI 316L stainless steel, tumble finished and painted; Finishes: anthracite finish on body obtained through an initial treatment of the material with ALODINE NT-E®, followed by a coat of epoxy paint and one of POLYESTER paint to provide corrosion resistance of more than 1500 hours of salt spray. Paints compliant with the Qualicoat standard used in the automotive sector; Screen material: 15-mm-thick tempered extra-clear glass, with vitrified serigraphy, to ensure chromatic uniformity of light and excellent resistance to knocks and scratches; built-in power supply unit; includes 1,5 m neoprene cable, H05RN-F 3x1,0 Ø7,00 mm; Control system: 1-10V, ON/OFF; Ingress protection: IP66; Impact resistance: IK10; 66°x11° optics adjustable through 360° using the magnet provided; DALI version 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; The SPD (Surge Protection Device) protects lighting fixtures from electrical phenomena external to the system, such as power surges. In particular, this device is specifically for protection against serious events with a high energy content; Operating temperature: -20°C — +45°C; Maximum device temperature: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Photobiological safety: photobiological safety: risk group 1 according to EN 62471:2006; Appliance class: I; Weight: 6000 g; Dimensions: Ø252x138 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: WE0201 Magnet for adjustable optics, WH0610 Honeycomb louvre, WN7100 Anti-fall kit; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

proiettore da esterno; su superficie (soffitto, parete, pavimento); Potenza: 37W; Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 3402 lm (3000K, CRI 80), 3152 lm (3000K, CRI 90); Flusso emesso: 2024 lm (3000K, 30°, CRI 80), 2205 lm (3000K, 66°x11° orientabile, CRI 80), 1619 lm (3000K, 30°, CRI 90), 1764 lm (3000K, 66°x11° orientabile, CRI 90); 4 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 11°, 14°, 30°, 37°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità, 10°x45°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ellittico ad alta qualità, orientabile 66°x11°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ellittico ad alta qualità e integrato da supporto magnetico per orientamento dell'elisse (patent pending); CRI: 80, 90; Materiale corpo: corpo realizzato in alluminio pressofuso. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da lavorazione tornitura CNC, successivamente microsabbiata, passivata e elettrolucidata per garantire un'ottima resistenza alla corrosione. Staffa in acciaio inox AISI 316L burattata e verniciata; Finiture: finitura corpo antracite ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive); Materiale schermo: vetro extrachiaro temprato di spessore 15 mm con serigrafia vetrificata per garantire uniformità cromatica della luce e un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; alimentatore integrato; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 3x1,0 Ø7,00 mm; Gestione: 1-10V, ON/OFF; Grado di protezione: IP66; Grado di resistenza: IK10; ottica 66°x11° orientabile di 360° mediante magneti in dotazione; su richiesta disponibile la versione DALI; 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; SPD (Surge Protection Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, quali sovratensioni. In particolare questo dispositivo è specifico per fenomeni gravi e ad alto contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: I; Peso: 6000 g; Dimensioni: Ø252x138 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WE0201 Magnete per ottica orientabile, WH0610 Nido d'ape, WN7100 Kit anticaduta; 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>	37W
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	built in <i>integrato</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	available with 1-10V signal <i>disponibile con segnale 1-10V</i>
Connection <i>Collegamento</i>	230Vac 50/60Hz

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	4 power LEDs High Intensity
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80, 90
Binning <i>Selezione</i>	3 Step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	11°; 14°; 30°; 37°; 10°x45°, 66°x11° (adjustable) <i>11°; 14°; 30°; 37°; 10°x45°, 66°x11° (orientabile)</i>
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	2024 lm (3000K, 30°, CRI 80), 1619 lm (3000K, 30°, CRI 90), 2205 lm (3000K, 66°x11°, CRI 80), 1764 lm (3000K, 66°x11°, CRI 90)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

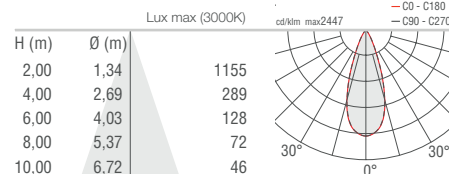
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø252x138 mm
Weight / <i>Peso</i>	6,00 kg
Finishes <i>Finiture</i>	micro blasted <i>microsabbato</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with screws and plugs <i>con viti e tasselli</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	EN AB 47100 die-cast aluminium body <i>alluminio pressofuso lega EN AB 47100</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	serigraphed, tempered, transparent extra-clear glass <i>vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato</i>

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

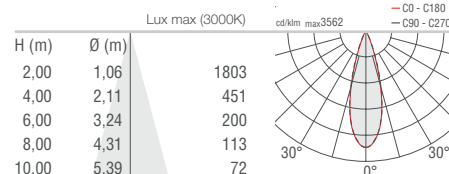
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20° to +45°
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP66
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK10
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i>
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	960°
Screen temperature / <i>Temperatura schermo</i>	max 40°C (Ta 25°C)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	class I / <i>classe I</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 1,5 m neoprene cable, H05RN-F 3x1,00 Ø7 mm <i>incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 3x1,00 Ø7 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS built-in, PID (Protective Impedance Device), SPD (Surge Protection Device) <i>IPS integrato, PID (Impedenza di protezione), SPD (Scaricatore di sovratensione)</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

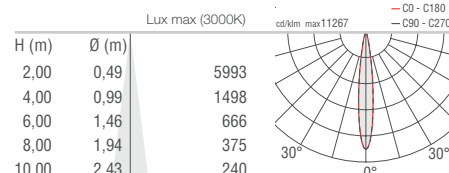
L - 37°



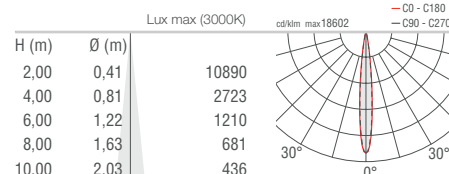
M - 30°



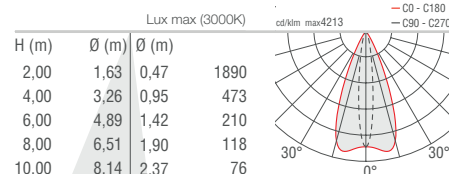
S - 14°



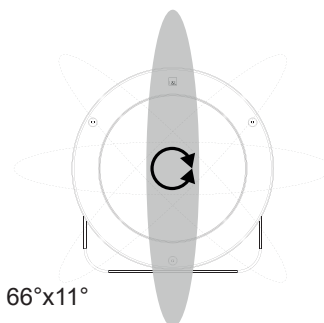
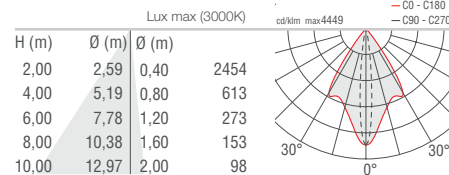
V - 11°



W - 10°x45°



X - 66°x11° Orientabile / Adjustable



X - 66°x11°

Anti-glare / Antiabbagliamento

**WH0610***

Honeycomb louvre for optics / *Nido d'ape per ottiche*
11°, 14°, 30°, 37°, 10°x45°

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

Spare parts / Ricambi

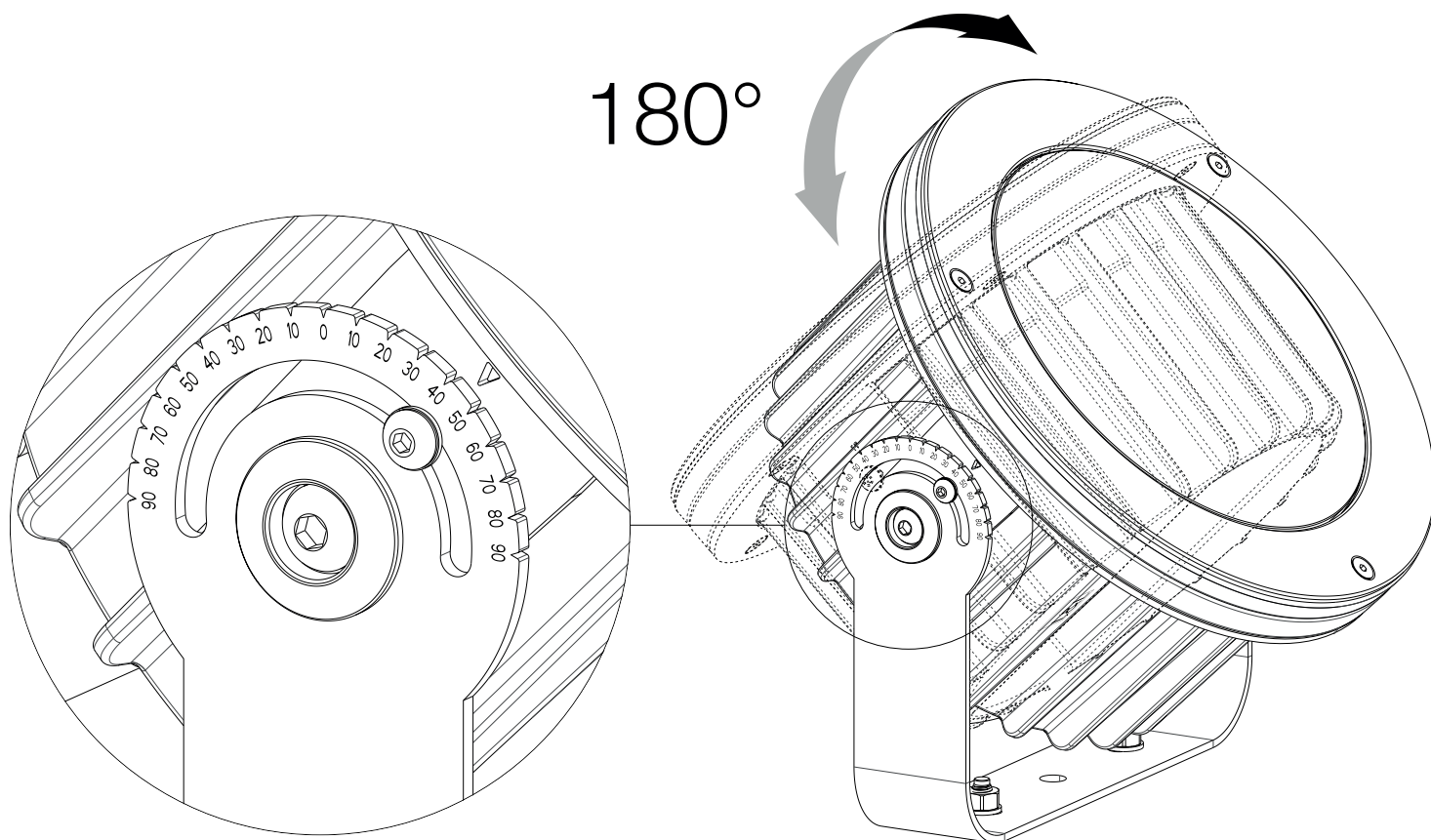
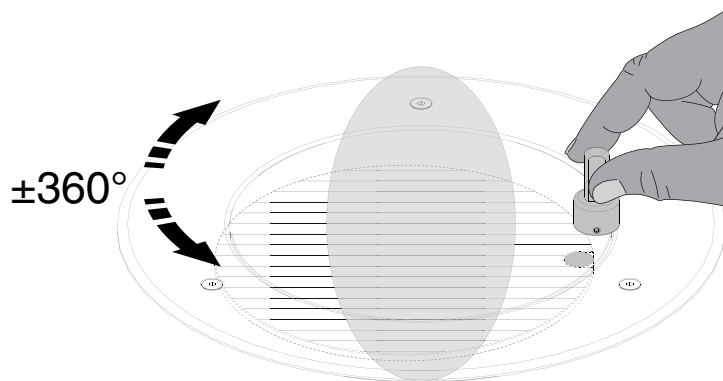
**WE0201**

Magnet for 66°x11° adjustable optic /
Magnete per ottica orientabile 66°x11°

For installation / Per installazione

**WN7100**

Anti-fall kit / *Kit anticaduta*



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.