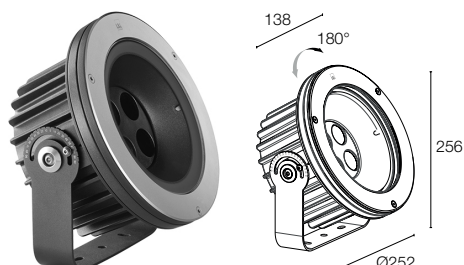
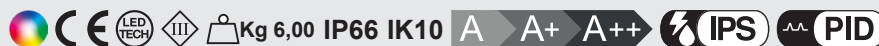




Stra P 5.0

Outdoor recessed / Incassi da esterno



Stra P 5.0

DESCRIPTION

projector for outdoor applications; surface mounted (ceiling, wall, floor); Power: 39W; Power supply: 24Vdc; Lumen output at source: 2048 lm, R: 352 lm G: 640 lm B: 208 lm W: 848 lm (4000K); Delivered lumen output: 1216 lm, R: 209 lm G: 380 lm B: 123 lm W: 504 lm (4000K, 33°); 4 RGBW power LED groups, 50000h L85 B10 (Ta 25°C); LED colour: RGBW; Optics: 24°, 33°, 60°: optical system consisting of a high-efficiency, deep-set TIR lens combined with a high-quality technical filter, 32°x61°, 61°x32°: 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); 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

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; power supply unit not included; includes 1.5 m FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F) 6x0.50/0.50 Ø6.3 mm; Ingress protection: IP66; Impact resistance: IK10; 66°x11° optics adjustable through 360° using the magnet provided; 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: III; 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: 39W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 2048 lm, R: 352 lm G: 640 lm B: 208 lm W: 848 lm (4000K); Flusso emesso: 1216 lm, R: 209 lm G: 380 lm B: 123 lm W: 504 lm (4000K, 33°); 4 gruppi power LED RGBW, 50000h L85 B10 (Ta 25°C); Colore LED: RGBW; Ottiche: 24°, 33°, 60°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità, 32°x61°, 61°x32°: 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'ellisse (patent pending); 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: antracite

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 non incluso; incluso cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP66; Grado di resistenza: IK10; ottica 66°x11° orientabile di 360° mediante magnete in dotazione; 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: III; 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>	39W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	PWM 4-channel control system with compulsory tension <i>sistema di controllo PWM a 4 canali in tensione (obbligatorio)</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>	4 RGBW power LED groups
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50000h L85 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	RGBW (4000K)
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80 (RGBW)
Binning <i>Selezione</i>	-
Optics <i>Ottiche</i>	24°, 33°, 60°, 32°x61°, 61°x32°, 66°x11° (adjustable) 24°, 33°, 60°, 32°x61°, 61°x32°, 66°x11° (orientabile)
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	2048 lm, R 352 lm, G 640 lm, B 208 lm, W 848 lm (4000K)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	1216 lm, R 209 lm, G 380 lm, B 123 lm, W 504 lm (4000K, 33°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

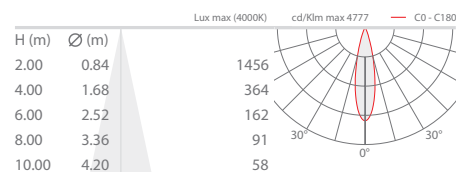
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø252x138 mm
Weight / <i>Peso</i>	6,00 kg
Finishes <i>Finiture</i>	anthracite <i>antracite</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with screws and plugs <i>con viti e tasselli</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body 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

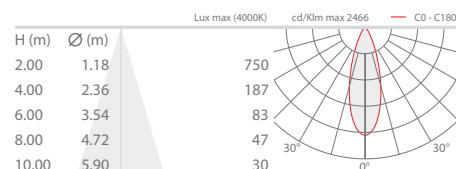
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20° to +45 °C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP66
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK10
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	-
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>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 1,5 m FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F), 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm <i>incluso cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS built-in, PID (Protective Impedance Device) <i>IPS integrato, PID (Impedenza di protezione)</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

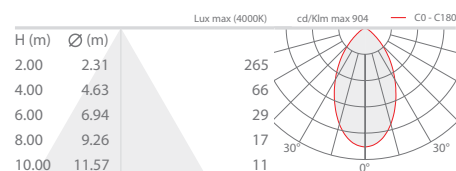
S – 24°



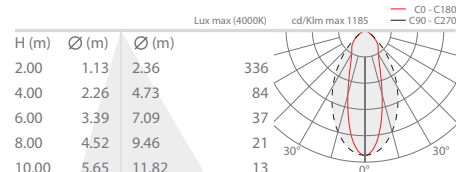
M – 33°



L – 60°



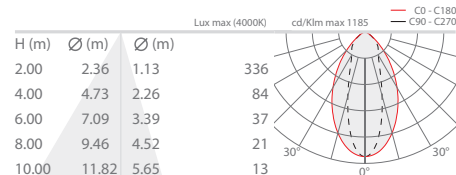
W – 32°x61°



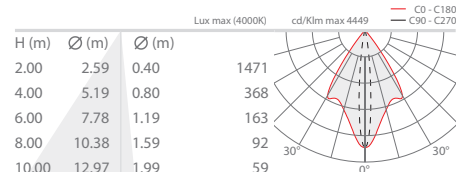
W - 32°x61°

Z - 61°x32°

Z – 61°x32°

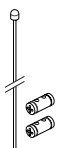


X – 66°x11°



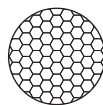
X - 66°x11°

For installation / Per installazione

**WN7100**

Anti-fall kit / Kit anticaduta

Anti-glare / Antiabbagliamento

**WH0610**

Honeycomb louvre / Nido d'ape

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

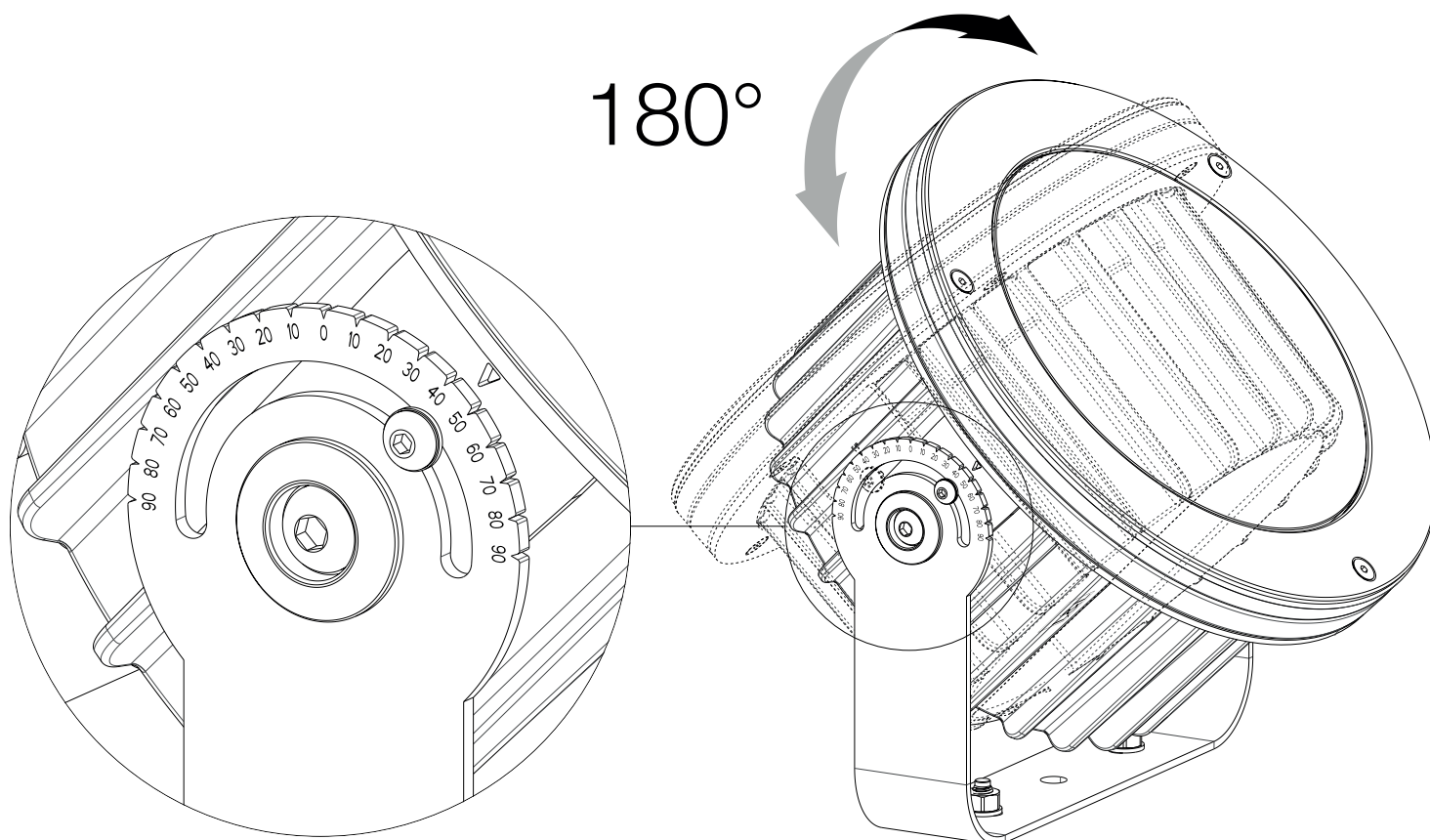
the honeycomb louvre can be fitted on all fixed optics except for 66°x11° optics /

il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche ad eccezione dell'ottica 66°x11°

Spare parts / Ricambi

**WE0201**

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



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.