



Pivot 1.7

Projectors / Proiettori



Pivot 1.7

DESCRIPTION

projector for outdoor applications; surface mounted (ceiling, wall, ground, spike); 3,5W (5° optics), 5W, 7W; 24Vdc; Lumen output at source: 488 lm (3000K, 5W, CRI 80), 452 lm (3000K, 5W, CRI 90), 657 lm (3000K, 7W, CRI 80), 608 lm (3000K, 7W, CRI 90); Delivered lumen output: 352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80), 284 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 90), 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80), 374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 90); 1 power LED High Intensity, 1/4 ANSI BIN (5° optics), 3-step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: 5°, 8°, 11°, 17°, sharp 21°, 34°, 43°, 45°, sharp 51°, 54°, 15°x47°, 46°x16°; CRI: 80, 90; body in anticorrosive aluminium, screen in transparent, tempered extra-clear glass; Finishes: anthracite, cor-ten, anodized aluminium, copper, jasper green, black anodized, white; power supply unit not included; includes 1,5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Ingress protection: IP66; Impact resistance: IK07; Protection systems: IPS, PID; Operating temperature: -20°C — +45°C; Maximum device temperature: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Photobiological safety: risk group 1 according to EN62471:2006; Appliance class: III; Weight: 400 g; Dimensions: Ø40x75 mm; Accessories: WB03105 Standard snoot - jasper green, WB0310A Standard snoot - anodized aluminium, WB0310E Standard snoot - white, WB0310H Standard snoot - anthracite, WB0310N Standard snoot - black anodized, WB0310T Standard snoot - cor-ten, WB0310U Standard snoot - copper, WB03115 Asymmetrical snoot - jasper green, WB0311A Asymmetrical snoot - anodized aluminium, WB0311E Asymmetrical snoot - white, WB0311H Asymmetrical snoot - anthracite, WB0311N Asymmetrical snoot - black anodized, WB0311T Asymmetrical snoot - cor-ten, WB0311U Asymmetrical snoot - copper, WF8305 Neoprene cable - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8310 Neoprene cable - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8315 Neoprene cable - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8320 Neoprene cable - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8405 Neoprene cable - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8410 Neoprene cable - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8415 Neoprene cable - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8420 Neoprene cable - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8805 Neoprene cable - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8810 Neoprene cable - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8815 Neoprene cable - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8820 Neoprene cable - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WH0310 Honeycomb louvre, WP0100 Spike for in-ground installation, WP1004 Fastener strap; Energy efficiency class: A / A+ / A++.

DESCRIZIONE

proiettore da esterno; su superficie (soffitto, parete, pavimento, picchetto); 3,5W (ottica 5°), 5W, 7W; 24Vdc; Flusso sorgente: 488 lm (3000K, 5W, CRI 80), 452 lm (3000K, 5W, CRI 90), 657 lm (3000K, 7W, CRI 80), 608 lm (3000K, 7W, CRI 90); Flusso emesso: 352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80), 284 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 90), 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80), 374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 90); 1 power LED High Intensity, 1/4 ANSI BIN (ottica 5°), 3-step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 5°, 8°, 11°, 17°, sharp 21°, 34°, 43°, 45°, sharp 51°, 54°, 15°x47°, 46°x16°; CRI: 80, 90; corpo in alluminio anticorrosivo, schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente; Finiture: antracite, cor-ten, alluminio anodizzato, rame, verde minerale, anodizzato nero, bianco; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP66; Grado di resistenza: IK07; Sistemi di protezione: IPS, PID; 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 EN62471:2006; Classe di isolamento: III; Peso: 400 g; Dimensioni: Ø40x75 mm; Accessori: WB03105 Cannocchiale standard - verde minerale, WB0310A Cannocchiale standard - alluminio anodizzato, WB0310E Cannocchiale standard - bianco, WB0310H Cannocchiale standard - antracite, WB0310N Cannocchiale standard - anodizzato nero, WB0310T Cannocchiale standard - cor-ten, WB0310U Cannocchiale standard - rame, WB03115 Cannocchiale asimmetrico - verde minerale, WB0311A Cannocchiale asimmetrico - alluminio anodizzato, WB0311E Cannocchiale asimmetrico - bianco, WB0311H Cannocchiale asimmetrico - antracite, WB0311N Cannocchiale asimmetrico - anodizzato nero, WB0311T Cannocchiale asimmetrico - cor-ten, WB0311U Cannocchiale asimmetrico - rame, WF8305 Cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8310 Cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8315 Cavo in neoprene - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8320 Cavo in neoprene - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8405 Cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8410 Cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8415 Cavo in neoprene - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8420 Cavo in neoprene - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8805 Cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8810 Cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8815 Cavo in neoprene - 15 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8820 Cavo in neoprene - 20 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WH0310 Nido d'ape, WP0100 Picchetto per installazione a terra, WP1004 Cinghia di ancoraggio; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	3.5W (only optic 5°), 5W, 7W <i>3,5W (solo ottica 5°), 5W, 7W</i>
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	with dimmer (optional) online 24Vdc; <i>con dimmer (opzionale) in linea 24Vdc;</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel (24Vdc); <i>parallelo (24Vdc);</i>

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>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K* (*3.5W version available only with CRI 80) <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K* (*versione a 3,5W disponibile solo con CRI 80)</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80; 90
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN (only 3.5W), 3 Step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	5° (only 3.5W), 8°, 11°, 17°, 21° sharp, 34°, 43°, 45°, 51° sharp, 54°, 15°x47°, 46°x16°; <i>5° (solo 3,5W), 8°, 11°, 17°, 21° sharp, 34°, 43°, 45°, 51° sharp, 54°, 15°x47°, 46°x16°;</i>
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	488 lm (3000K, 5W, CRI 80), 452 lm (3000K, 5W, CRI 90) 657 lm (3000K, 7W, CRI 80), 608 lm (3000K, 7W, CRI 90)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80), 284 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 90) 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80), 374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 90)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

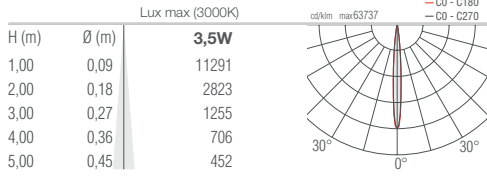
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø40x75 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,40 kg
Finishes <i>Finiture</i>	anodized aluminium, white RAL 9003, cor-ten, anthracite, jasper green, copper, black anodized, RAL on request <i>alluminio anodizzato, bianco RAL 9003, cor-ten, antracite, verde minerale, rame, anodizzato nero, RAL previa richiesta</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with screw and plug <i>con vite e tassello</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anticorrosional aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio anticorrosional lega EN AW 6082</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	tempered, transparent extra-clear glass <i>vetro extrachiario trasparente temprato</i>

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

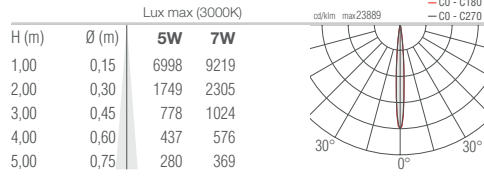
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20°C to +45°C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP66
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK07
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <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)
Insulation class / <i>Classe 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 neoprene cable, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm <i>incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS included (corrugated pipe Ø20 min); PID <i>IPS incluso (utilizzare corrugato Ø20 min); PID</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, CRI 80)
DATI FOTOMETRICI (LED bianco, CRI 80)

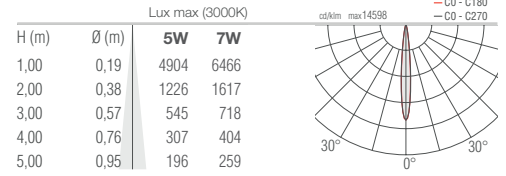
U - 5°



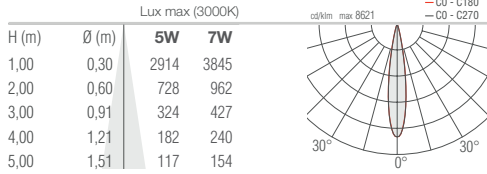
V - 8°



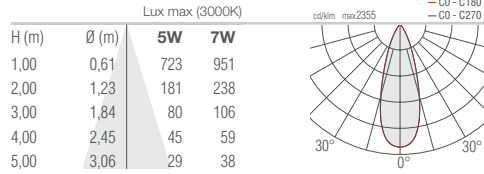
T - 11°



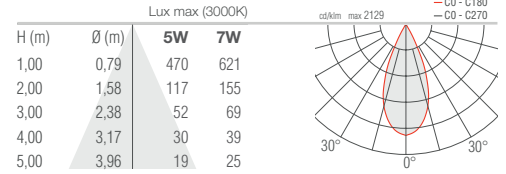
S - 17°



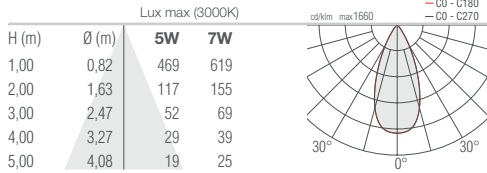
M - 34°



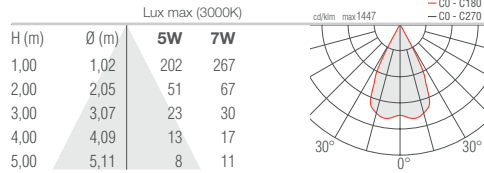
L - 43°



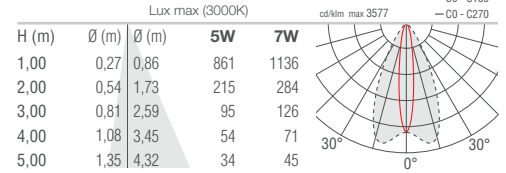
J - 45°



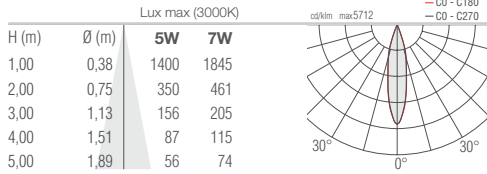
K - 54°



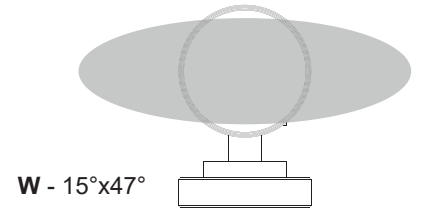
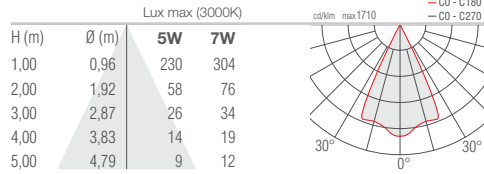
W - 15°x47°



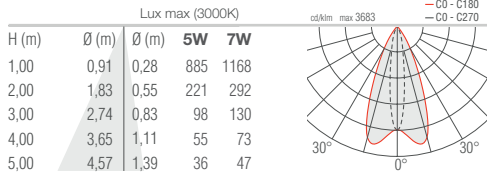
P - 21° Sharp



Q - 51° Sharp



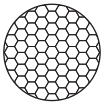
X - 46°x16°



X - 46°x16°



Anti-glare / Antiabbagliamento



WH0310*

Honeycomb louvre / *Nido d'ape*

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

The honeycomb louvre can be provided on all optics, except for sharp optics /

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche ad eccezione delle ottiche sharp



WB03105 - Jasper green / Verde minerale

WB0310A - Anodized aluminium / Alluminio anodizzato

WB0310E - White / Bianco

WB0310H - Anthracite / Antracite

WB0310N - Black anodized / Anodizzato nero

WB0310T - Cor-ten / Cor-ten

WB0310U - Copper / Rame

Standard snoot / *Cannocchiale standard*

On request, the finish of the snoot can be the same of the lighting fixture finish / *Su richiesta, il cannocchiale è disponibile della stessa finitura dell'apparecchio illuminante*



WB03115 - Jasper green / Verde minerale

WB0311A - Anodized aluminium / Alluminio anodizzato

WB0311E - White / Bianco

WB0311H - Anthracite / Antracite

WB0311N - Black anodized / Anodizzato nero

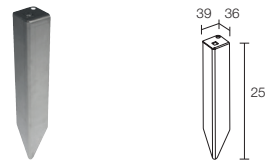
WB0311T - Cor-ten / Cor-ten

WB0311U - Copper / Rame

Asymmetrical snoot / *Cannocchiale asimmetrico*

On request, the finish of the snoot can be the same of the lighting fixture finish / *Su richiesta, il cannocchiale è disponibile della stessa finitura dell'apparecchio illuminante*

For installation / *Per installazione*



WP0100

Picchetto per installazione a terra / *Spike for installation in the ground*



WP1004

Fastener strap 5 m /

Cinghia di ancoraggio 5 m

Cables / *Cavi*

LED colour: white / *Colore LED: bianco* (3.5W)

WF8805* - 5 m

WF8810* - 10 m

WF8815* - 15 m

WF8820* - 20 m

Neoprene cables / *Cavi in neoprene*

H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm

IPS

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

LED colour: white / *Colore LED: bianco* (5W)

WF8305* - 5 m

WF8310* - 10 m

WF8315* - 15 m

WF8320* - 20 m

Neoprene cables / *Cavi in neoprene*

H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm

IPS

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

LED colour: white / *Colore LED: bianco* (7W)

WF8405* - 5 m

WF8410* - 10 m

WF8415* - 15 m

WF8420* - 20 m

Neoprene cables / *Cavi in neoprene*

H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm

IPS

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

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.