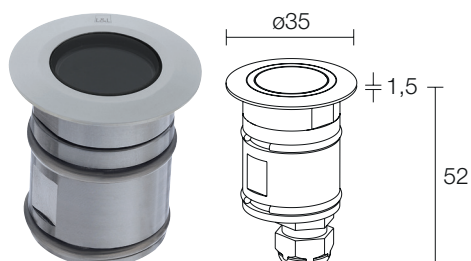




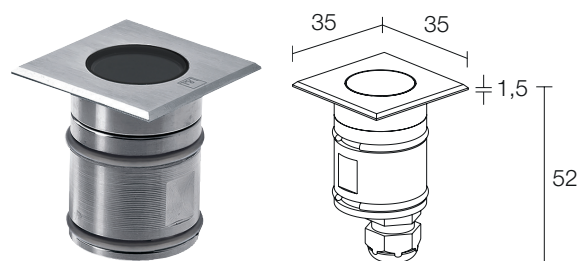
Bright 1.6 - Bright 1.7

Outdoor recessed / Incassi da esterno

rev. 17 27/04/2017
213



Bright 1.6



Bright 1.7

DESCRIPTION

Recessed uplight for outdoor applications (not suitable for underwater applications); recessed (ceiling, wall, floor); body and trim in AISI 316L stainless steel, screen in tempered transparent glass, screen in tempered frosted glass (diffuse optics); 1 power LED; 2W - 24Vdc; includes 1.5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0.35/0.75 Ø6.3 mm; total delivered lumens: 88 lm (3000K); optics: 10°, 20°, 40°, diffuse, (19° sharp, 54° sharp, 10°x45° only Bright 1.6); LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue; ingress protection: IP68; impact resistance: IK10; equipped with IPS; operating temperature: -20°C +45°C; screen temperature: max 40°C (Ta 25°C); photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: III; weight 0.20 kg; dimensions Ø35x52 mm (Bright 1.6), 35x35x52 mm (Bright 1.7); cut-out size Ø30 mm; overall volume Ø80x100 mm; dimming using a 24Vdc dimmer; accessories: outer casing WC0201, outer casing WC0202, fixing spring WG0301 for installation on plasterboard, honeycomb louvre WH0101.

DESCRIZIONE

Incasso uplight da esterno (non adatto per immersione); a incasso (soffitto, parete, pavimento); corpo e ghiera in acciaio inox AISI 316L, schermo in vetro trasparente temprato, schermo in vetro acidato temprato (ottica diffusa); 1 power LED; 2W - 24Vdc; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; flusso totale: 88 lm (3000K); ottiche: 10°, 20°, 40°, diffusa, (19° sharp, 54° sharp, 10°x45° solo Bright 1.6); colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu; grado di protezione: IP68; grado di resistenza: IK10; dotato di sistema IPS; temperatura di esercizio: -20°C +45°C; temperatura schermo: max 40°C (Ta 25°C); sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento III; peso 0,20 kg; dimensioni Ø35x52 mm (Bright 1.6), 35x35x52 mm (Bright 1.7); foro d'incasso Ø30 mm; volume tecnico per dissipazione : Ø80x100 mm; dimmerazione disponibile mediante dimmer in linea 24Vdc; accessori: cassaforma WC0201, cassaforma WC0202, molla di fissaggio WG0301 per installazione su cartongesso, nido d'ape WH0101.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	2W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	whit dimmer (optional) online 24Vdc <i>con dimmer (opzionale) in linea 24Vdc</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel <i>in parallelo</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / N° e tipo di LED	1 power LED
Average LED life / Durata media LED	80% after 50.000 h
LED colour Colore LED	white: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blue bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; blu
CRI Indice resa cromatica CRI	>80
Binning Selezione	1/4 ANSI BIN
Optics Ottiche	10°; 20°; 40°; diffuse; (19° sharp; 54°sharp; 10°x45° only for Bright 1.6) 10°; 20°; 40°; diffuso; (19° sharp; 54° sharp; 10°x45° solo per Bright 1.6)
Total delivered lumens Flusso totale apparecchio	88 lm (3000K)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø35x52 mm (Bright 1.6) 35x35x52 mm (Bright 1.7)
Weight / <i>Peso</i>	0,20 kg (Packaging included / imballo compreso)
Installation <i>Fissaggio</i>	with outer casing or with spring <i>con cassaforma o con molla</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	tempered transparent glass, tempered frosted glass (diffuse optics) <i>vetro trasparente temprato, vetro acidato temprato (ottica diffusa)</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 30 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø 80x100 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20° to +45°
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP68
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 III / <i>classe III</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	yes / <i>sì</i>
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) <i>IPS incluso (utilizzare corrugato Ø20 min)</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 - 10°

Lux max (3000K)			cd/klm max25060	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)			
1,00	0,17	2180		
2,00	0,33	545		
3,00	0,50	242		
4,00	0,66	136		
5,00	0,83	87		

V - 19° Sharp

Lux max (3000K)		cd/km max 10409	— C0 - C18
H (m)	Ø (m)		
1,00	0,34	341	
2,00	0,68	85	
3,00	1,01	38	
4,00	1,35	21	
5,00	1,69	14	

M - 20°

Lux max (3000K)			cd/klm max 5492	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)			
1,00	0,34	483		
2,00	0,69	121		
3,00	1,03	54		
4,00	1,38	30		
5,00	1,72	19		

L - 40°

Lux max (3000K)		cd/km max 1952	
H (m)	Ø (m)		— C0 - C180
1,00	0,71	181	
2,00	1,42	45	
3,00	2,13	20	
4,00	2,84	11	
5,00	3,55	7	

T - 54° Sharp

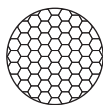
Lux max (3000K)		cd/km max1513	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)		
1,00	1,02	48	
2,00	2,05	12	
3,00	3,07	5	
4,00	4,10	3	
5,00	5,12	2	

W - 10°x45°

Lux max (3000K)				cd/km max6014	
H (m)	θ (m)	θ (m)		— CO - C180	— CO - C270
1,00	0,17	0,71	434		
2,00	0,33	1,42	108		
3,00	0,50	2,13	48		
4,00	0,66	2,84	27		
5,00	0,83	3,55	17		

D - Diffuso / Diffuse

Lux max (3000K)		cd/klm max 850	
H (m)	Ø (m)		
1,00	1,08		
2,00	2,15		
3,00	3,23		
4,00	4,30		
5,00	5,38		

Anti-glare / Antiabbagliamento**WH0101***

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 fixed optics, exception for diffuse (D), 19° sharp (V) and 54° sharp (T) optics /

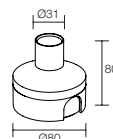
Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche fisse ad eccezione dell'ottica diffusa (D), dell'ottica 19° sharp (V) e dell'ottica 54° sharp (T)

Cables / Cavi**WF8405** - 5 m**WF8410** - 10 m**WF8415** - 15 m**WF8420** - 20 m

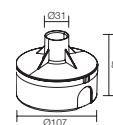
Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm

IPS

For installation / Per installazione**WC0201**

Outer casing / Cassaforma

**WC0202**

Outer casing / Cassaforma



Ø80x100mm

**WG0301**

Fixing spring / Molla 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.