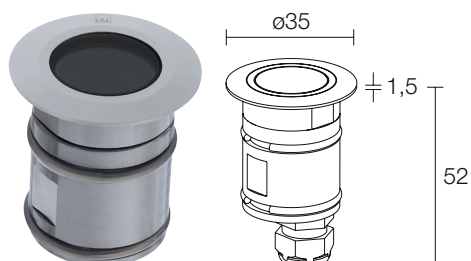




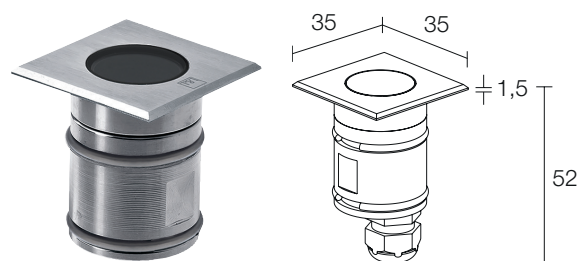
Bright 1.6 - Bright 1.7

Outdoor recessed / Incassi da esterno

rev. 18 24/05/2017
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>	with 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 max:25060	— 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	
H (m)	Ø (m)		— C0 - C18
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/km 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/klm max1952	
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	
H (m)	Ø (m)		— C0 - C180
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	

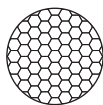
W - 10°x45°

Lux max (3000K)				cd/klm max6014	
H (m)	θ (m)	θ (m)		— C0 - C180	— C0 - 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/km max 850	
H (m)	Ø (m)		
1,00	1,08	32	
2,00	2,15	8	
3,00	3,23	4	
4,00	4,30	2	
5,00	5,38	1	

Anti-glare / Antiabbagliamento

**WH0101***

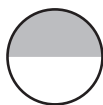
Honeycomb louvre / Nido d'ape

*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)

**WE0500A***

Semi-diffusing screen, half transparent and half frosted /

Schermo semidiffondente, metà trasparente e metà satinato

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante**WE0500S***

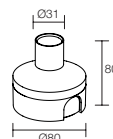
Anti-glare screen, half transparent and half serigraphed black /

Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero

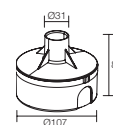
*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

For installation / Per installazione

**WC0201**

Outer casing / Cassaforma

**WC0202**

Outer casing / Cassaforma



Ø80x100mm

**WG0301**

Fixing spring / Molla di fissaggio

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