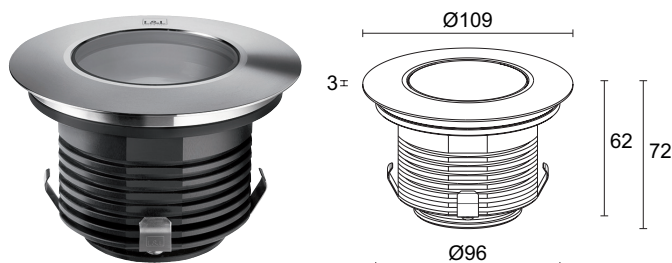
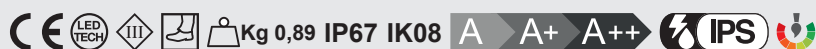




Smoothy 5.4

Outdoor recessed / Incassi da esterno



Smoothy 5.4

DESCRIPTION

recessed for outdoor applications; recessed (ceiling, wall, floor); 13W, 10W; 24Vdc; Lumen output at source: 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80), 900 lm (3000K, 10W, CRI 90), 1485 lm (3000K, 13W, CRI 80), 1200 lm (3000K, 13W, CRI 90); Delivered lumen output: 800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80), 645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 90), 1065 lm (3000K, 38°, 13W, CRI 80), 860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI 90); 1 high-power-density COB LED, 2 MacAdam steps, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: 16°, 21°, 38°, sharp 48°, 55°, adjustable 16°x69°, diffuse; CRI: 80, 90; body in anodized aluminium, trim in AISI 316L stainless steel, screen in tempered, transparent extra-clear glass (optics version), screen in acid-etched, tempered extra-clear glass (diffuse version); power supply unit not included; includes 1,5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Ingress protection: IP67; Impact resistance: IK08; 16°x69° optics adjustable through 360° using the magnet provided; version with 8° optics and 10W power available on request; Protection systems: IPS; 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: 890 g; Dimensions: Ø109x72 mm; Cutout dimensions: Ø100 mm; Volume of thermal heatsink: Ø220x150 mm; Accessories: WC4050 Outer casing, WE0702S Anti-glare screen, half transparent and half serigraphed black, WF8605 Neoprene cable - 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8610 Neoprene cable - 10 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8615 Neoprene cable - 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8620 Neoprene cable - 20 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8705 Neoprene cable - 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8710 Neoprene cable - 10 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8715 Neoprene cable - 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8720 Neoprene cable - 20 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WG0505 Fixing springs Ø100mm, WH0206 Honeycomb louvre, WL0500 Suction cup; Energy efficiency class: A / A+ / A++.

DESCRIZIONE

incasso da esterno; a incasso (soffitto, parete, pavimento); 13W, 10W; 24Vdc; Flusso sorgente: 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80), 900 lm (3000K, 10W, CRI 90), 1485 lm (3000K, 13W, CRI 80), 1200 lm (3000K, 13W, CRI 90); Flusso emesso: 800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80), 645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 90), 1065 lm (3000K, 38°, 13W, CRI 80), 860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI 90); 1 COB LED High Density, 2 step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 16°, 21°, 38°, sharp 48°, 55°, diffusa, orientabile 16°x69°; CRI: 80, 90; corpo in alluminio anodizzato, ghiera in acciaio inox AISI 316L, schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente (versione con ottiche), schermo in vetro extrachiaro temprato acidato (versione diffusa); alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP67; Grado di resistenza: IK08; ottica 16°x69° orientabile di 360° mediante magnete in dotazione; su richiesta disponibile la versione con ottica 8° e potenza 10W; Sistemi di protezione: IPS; 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: 890 g; Dimensioni: Ø109x72 mm; Foro d'incasso: Ø100 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø220x150 mm; Accessori: WC4050 Cassaforma, WE0702S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WF8605 Cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8610 Cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8615 Cavo in neoprene - 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8620 Cavo in neoprene - 20 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8705 Cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8710 Cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8715 Cavo in neoprene - 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WF8720 Cavo in neoprene - 20 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS, WG0505 Molle di fissaggio Ø100mm, WH0206 Nido d'ape, WL0500 Ventosa; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++.

Available on request with optic 8°, 10W version

Su richiesta disponibile la versione con ottica 8° e potenza 10W

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	10W, 13W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	Dimming using a 24Vdc dimmer (optional) <i>Dimmerazione disponibile mediante dimmer in linea 24Vdc (opzionale)</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel <i>in parallelo</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 COB High Density LED
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50000h L95 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	2700K, 3000K, 4000K
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80 - 90
Binning <i>Selezione</i>	2 step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	16°, 21°, 38°, 48° Sharp, 55°, 16°x69° (optics adjustable through 360° using the magnet provided), diffuse <i>16°, 21°, 38°, 48° Sharp, 55°, 16°x69° (orientabile di 360° mediante magneti in dotazione), diffuse</i>
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	1115 lm (3000K, 10W, CRI 80) 900 lm (3000K, 10W, CRI 90) 1485 lm (3000K, 13W CRI 80) 1200 lm (3000K, 13W, CRI 90)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80) 645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 90) 1065 lm (3000K, 38°, 13W CRI 80) 860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI 90)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

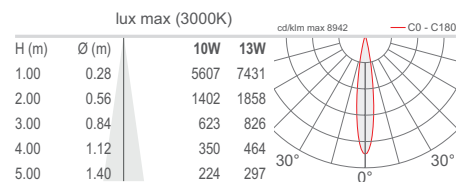
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø109x72 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,89 kg
Installation <i>Fissaggio</i>	with outer casing or fixing springs <i>con cassafornia o molle di fissaggio</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anodized aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio anodizzato lega EN AW 6082</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	tempered, transparent extra-clear glass (optics version), acid-etched, tempered extra-clear glass (diffuse version) <i>vetro extrachiaro temprato trasparente (versione con ottiche), vetro extrachiaro temprato acidato (versione diffusa)</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø100 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø220x150 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

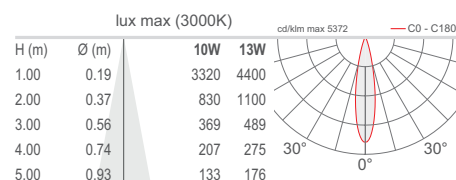
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP67
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK08
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <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)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	class III / <i>classe III</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	yes / <i>si</i>
Drive-over / <i>Carrabile</i>	No
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 1,5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm <i>incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS inside (corrugated pipe Ø20 min) <i>IPS presente (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

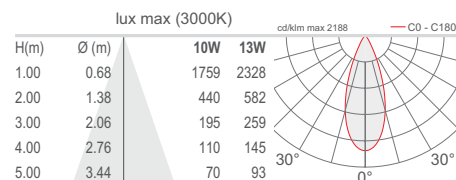
S - 16°



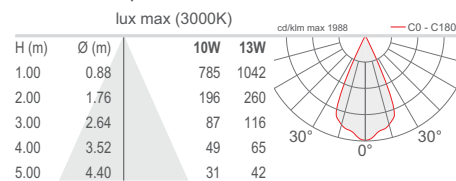
M - 21°



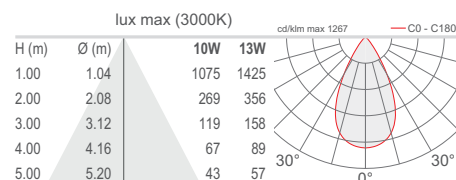
L - 38°



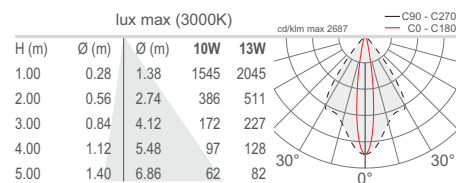
P - 48° sharp



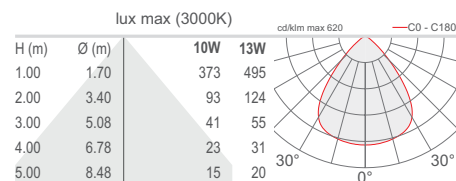
K - 55°

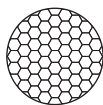


W - 16°x69°



D - Diffuso / Diffuse



Anti-glare / Antiabbagliamento**WH0206***

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), 48° sharp (P) and 16°x69° optics /

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche fisse ad eccezione dell'ottica diffusa (D), dell'ottica 48° sharp (P) e dell'ottica 16°x69°

**WE0702S***

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

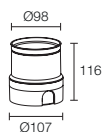
Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

can be fitted on all optics except for diffuse optics /

applicabile su tutte le ottiche ad eccezione dell'ottica diffusa

For installation / Per installazione**WC4050**

Outer casing / Cassaforma

**WG0505**

Fixing spring / Molla di fissaggio

**WL0500**

Suction cup / Ventosa

Cables / Cavi

LED colour: white / Colore LED: bianco (13W)

WF8705* - 5 m**WF8710*** - 10 m**WF8715*** - 15 m**WF8720*** - 20 m

Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm

IPS

*order together with the lighting fixture /

da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

LED colour: white / Colore LED: bianco (10W)

WF8605* - 5 m**WF8610*** - 10 m**WF8615*** - 15 m**WF8620*** - 20 m

Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm

IPS

*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°

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.