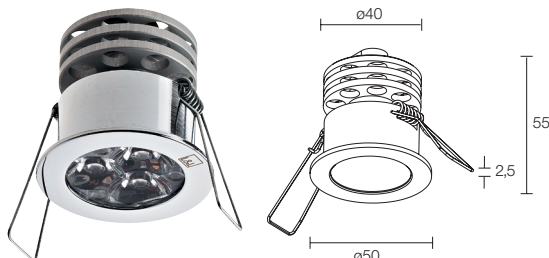




Eyes 3.1

Indoor recessed / Incassi da interno



Eyes 3.1

DESCRIPTION

recessed downlight for indoor applications; recessed (ceiling); Power: max 6W (3 power LEDs x 2W); Power supply: max 500mA; Lumen output at source: 436 lm (3000K, 500mA), RGB: 308 lm, R: 113 lm G: 146 lm B: 49 lm (500mA); Delivered lumen output: 348 lm (3000K, 500mA, 24°), RGB: 220 lm, R: 81 lm G: 104 lm B: 35 lm (500mA, 24°); 3 power LEDs, 1/4 ANSI BIN, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, Blue, RGB; Optics: 12°, 24°, 50°; Material: body in anodized aluminium, trim in brass; Finishes: satin, chrome, gold, black, white; RAL finish on request; Thickness of installation surface: min 5 mm, max 25 mm; power supply unit not included; Wiring: series; includes 0,50 m PVC cable, 1,5 m FROR 2x0,50 Ø5,0 mm, RGB: includes 0,50 m PVC cable, 1,5 m FROR 6x0,25 Ø4,6 mm; Ingress protection: IP40; version with LED colour 2200K and IP44 available on request; Protection systems: EPS protects fixtures for indoor applications against electrical problems. This innovation, patented by L&L, guarantees electrical protection against polarity reversal, hot plugging and voltage spikes of up to 48Vdc, which can occur if there are faults in the electrical circuit; Operating temperature: 0°C — +45°C; Maximum device temperature: 40°C (Ta 25°C); Photobiological safety: risk group 1 according to EN6 2471:2006; Appliance class: III; Weight: 180 g; Dimensions: Ø50x55 mm; Cutout dimensions: Ø43 mm; Volume of thermal heatsink: Ø140x90 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: WC1500 Outer casing, WC1501 Outer casing, WF0100 PVC cable FROR 2x0,50 Ø5,0 mm, WF0210 PVC cable FROR 6x0,25 Ø5,0 mm; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

incasso downlight da interno; a incasso (soffitto); Potenza: max 6W (3 power LED x 2W); Alimentazione: max 500mA; Flusso sorgente: 436 lm (3000K, 500mA), RGB: 308 lm, R: 113 lm G: 146 lm B: 49 lm (500mA); Flusso emesso: 348 lm (3000K, 500mA, 24°), RGB: 220 lm, R: 81 lm G: 104 lm B: 35 lm (500mA, 24°); 3 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, Blu, RGB; Ottiche: 12°, 24°, 50°; Materiale: corpo in alluminio anodizzato, ghiera in ottone; Finiture: satinato, cromato, dorato, nero, bianco; Finitura RAL su richiesta; Spessore della superficie d'incasso: min 5 mm, max 25 mm; alimentatore non incluso; Collegamento: in serie; incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,50 Ø5,0 mm, RGB: incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 6x0,25 Ø4,6 mm; Grado di protezione: IP40; su richiesta disponibile la versione con colore LED 2200K e IP44; Sistemi di protezione: EPS, protegge gli apparecchi per applicazioni da interno in caso di problematiche di carattere elettrico. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug e sovratensioni fino a 48Vdc che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; Temperatura di esercizio: 0°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; Classe di isolamento: III; Peso: 180 g; Dimensioni: Ø50x55 mm; Foro d'incasso: Ø43 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø140x90 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WC1500 Cassaforma, WC1501 Cassaforma, WF0100 Cavo in PVC FROR 2x0,50 Ø5,0 mm, WF0210 Cavo in PVC FROR 6x0,25 Ø5,0 mm; 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>	max 6W
Power supply <i>Alimentazione</i>	max 500mA
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	available using a dimmable power supply unit <i>disponibile utilizzando un alimentatore dimmerabile</i>
Connection <i>Collegamento</i>	series <i>in serie</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	3 power LEDs
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50000h L90 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, blue, RGB <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, blu, RGB</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN
Optics <i>Ottiche</i>	12°, 24°, 50°
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	436 lm (3000K, 500mA), RGB: 308 lm, R 113 lm, G 146, B 49 lm (500mA)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	348 lm (3000K, 500mA, 24°), RGB: 220 lm, R 81 lm, G 104 lm, B 35 lm (500mA, 24°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

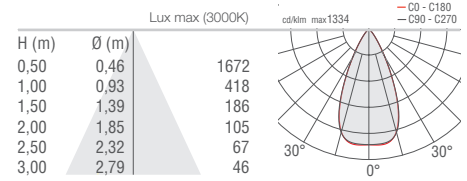
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø50x55 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,18 kg
Finishes <i>Finiture</i>	white RAL 9003, chrome, golden, black RAL 9005, satin <i>bianco RAL 9003, cromato, dorato, nero RAL 9005, satinato</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	recessed with springs <i>incasso con molle</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	brass <i>ottone</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anodized aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio anodizzato lega EN AW 6082</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø43 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø140x90 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

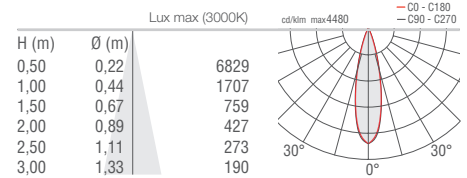
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from 0°C to +45°C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP40
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	-
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 A/A+/A++ (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>	40°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 PVC cable, FROR 2x0,50 Ø5,0 mm RGB: includes 1,5 m PVC cable, FROR 6x0,25 Ø4,6 mm <i>incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,50 Ø5,0 mm</i> <i>RGB: incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 6x0,25 Ø4,6 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</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**

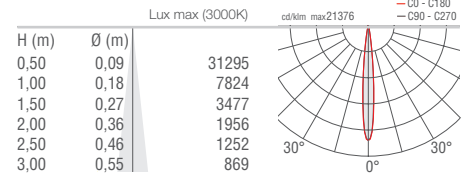
L - 50°



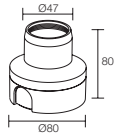
M - 24°



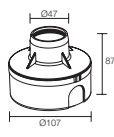
S - 12°



For installation / Per installazione

**WC1500**

Outer casing / Cassaforma

**WC1501**

Outer casing / Cassaforma

Cables / Cavi

LED colour: white / Colore LED: bianco

WF0100

PVC cable / Cavo in PVC

FROR 2x0,50 Ø5,0 mm

your choice of length / lunghezza a richiesta

LED colour: RGB / Colore LED: RGB

WF0210

PVC cable / Cavo in PVC

FROR 6x0,25 Ø4,6 mm

your choice of length / lunghezza a richiesta

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.