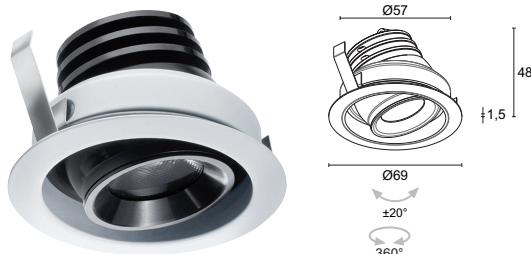




Cameo 2.7

Indoor recessed / Incassi da interno



■ Cameo 2.7

DESCRIPTION

recessed for indoor applications; recessed (ceilings, and false ceilings and niches in plasterboard); Power: 5W; Power supply: 24Vdc; Lumen output at source: 452 lm (3000K); Delivered lumen output: 303 lm (3000K, 32°); 1 power LED High Intensity, 3-step MacAdam, 50 000h L95 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: 11° tiltable ±20°, 17° tiltable ±20°: optical system consisting of a high-efficiency TIR lens combined with a high-quality technical filter, sharp 19° tiltable ±20°: SHARP optical system consisting of a plano-convex lens for an extremely well-defined light beam, 32° tiltable ±20°, 65° tiltable ±20°: optical system consisting of a high-efficiency TIR lens, 13°x43° tiltable ±20°: optical system consisting of a high-efficiency elliptical TIR lens; CRI: 90; Body material: radiator in black anodized aluminium acting as a cooling element. Body and recessing frame in aluminium, made entirely on a CNC lathe. Springs in C67 annealed spring steel; Finishes: body and frame painted white (RAL 9003 matt), body and frame electro-coloured black; RAL finish on request; power supply unit not included; includes 1.5 m PVC cable FROR 2x0.35/0.35 Ø3.5 mm; Ingress protection: IP40; The light beam can be precisely directed thanks to the great adjustability of the optical unit: rotation up to 360° around the vertical axis and 20° along the horizontal axis; 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: photobiological safety: risk group 1 according to EN 62471:2006; Appliance class: III; Weight: 150 g; Dimensions: Ø69x48 mm; Cutout dimensions: Ø65 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

incasso da interno; a incasso (soffitto, controsoffitto, nicchie in cartongesso); Potenza: 5W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 452 lm (3000K); Flusso emesso: 303 lm (3000K, 32°); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 11° orientabile ±20°, 17° orientabile ±20°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità, sharp 19° orientabile ±20°: sistema ottico SHARP composto da lente piano-convessa per una estrema definizione dell'emissione luminosa, 32° orientabile ±20°, 65° orientabile ±20°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza, 13°x43° orientabile ±20°: sistema ottico composto da lente TIR ellittica ad alta efficienza; CRI: 90; Materiale corpo: radiatore in alluminio anodizzato nero con funzione di elemento di raffreddamento. Corpo e cornice da incasso in alluminio, ricavati completamente da lavorazione tornitura CNC. Molle in acciaio armonico C67 nichelato; Finiture: corpo e cornice verniciati bianchi (RAL 9003 opaco), corpo e cornice elettrocolorati nero; Finitura RAL su richiesta; alimentatore non incluso; incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,35/0,35 Ø3,5 mm; Grado di protezione: IP40; L'emissione luminosa può essere indirizzata con precisione grazie all'orientabilità del corpo ottico: rotazione fino a 360° sull'asse verticale e 20° asse orizzontale; 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 EN 62471:2006; Classe di isolamento: III; Peso: 150 g; Dimensioni: Ø69x48 mm; Foro d'incasso: Ø65 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

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.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	5W
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 / <i>N° e tipo di LED</i>	1 power LED High Intensity
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50000h L95 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	90
Binning <i>Selezione</i>	3-step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	adjustables $\pm 20^\circ$: 11°, 17°, 19° sharp, 32°, 65°, 13°x43° <i>orientabili $\pm 20^\circ$: 11°, 17°, 19° sharp, 32°, 65°, 13°x43°</i>
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	452 lm (3000K)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	303 lm (3000K, 32°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

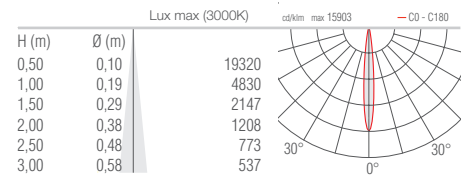
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø69x48 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,15 kg
Finishes <i>Finiture</i>	white RAL 9003, black electrocolour, RAL on request <i>bianco RAL 9003, elettrocolore nero, RAL previa richiesta</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with springs <i>con molle</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	aluminium alloy EN AW 6026 <i>alluminio lega EN AW 6026</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	aluminium alloy EN AW 6026 <i>alluminio lega EN AW 6026</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø65 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	-

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

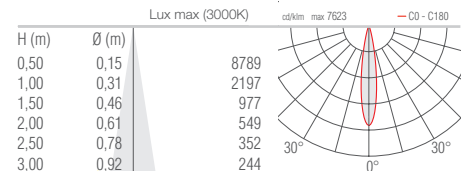
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from 0°C to +45°C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP40
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	-
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i>
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 2x0.35/0.35 Ø3.5 mm <i>incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,35/0,35 Ø3,5 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	EPS included <i>EPS incluso</i>
Photobiological safety <i>Sicurezza fotobiologica</i>	risk group 1 in accordance with EN 62471:2006 <i>gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006</i>

**PHOTOMETRIC DATA
DATI FOTOMETRICI**

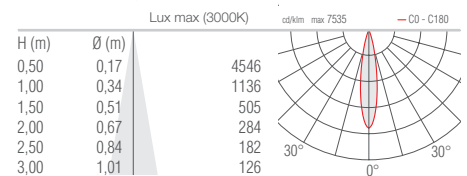
S - 11°



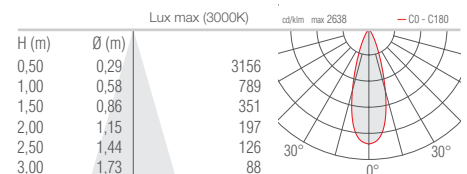
M - 17°



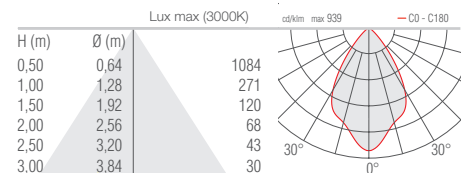
P - 19° Sharp



L - 32°



J - 65°



W - 13°x43°

