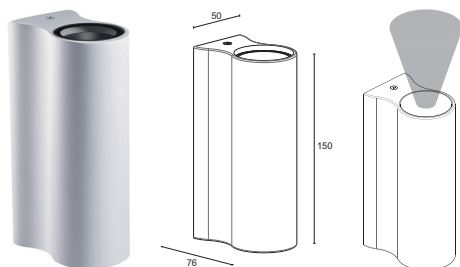


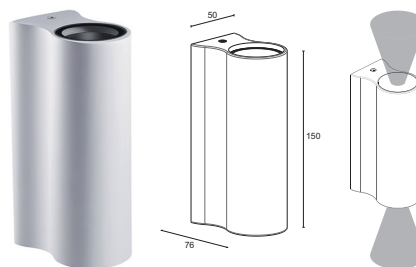
Made in Italy

Intono 2.1 - Intono 2.2
Outdoor wall mounted / Applique da esterno

CE LED TECH Kg 0.63 IP65 IK04 A A+ A++



Intono 2.1



Intono 2.2

DESCRIPTION

wall mounted for outdoor applications, single beam (Intono 2.1), double beam (Intono 2.2); surface mounted (wall); Power: 6W (Intono 2.1), 12W (Intono 2.2); Power supply: 230Vac; Lumen output at source: 488 lm (3000K, CRI 80) per beam, 452 lm (3000K, CRI 90) per beam; Delivered lumen output: 352 lm (3000K, 34°, CRI 80) per beam, 326 lm (3000K, 34°, CRI 90) per beam; 1 power LED (Intono 2.1), 2 power LEDs (Intono 2.2), 3-step MacAdam, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: asymmetrical 8° (Intono 2.1); optical system consisting of a high-efficiency spherical lens with an asymmetrical holder in black anti-glare technopolymer, asymmetrical 8° + 68° (Intono 2.2); double-beam optical system consisting of a high-efficiency spherical lens with an asymmetrical holder in anti-glare black technopolymer and a high-efficiency TIR lens, 11°, 34°, 68° (Intono 2.1), 11°+11°, 11°+68°, 34°+34°, 68°+68° (Intono 2.2); (double-beam on Intono 2.2) optical system consisting of a high-efficiency TIR lens, diffuse: (double-beam on Intono 2.2) optical system consisting of a 3-mm-thick disc in opal technopolymer; CRI: 80, 90; Body material: body made of low-copper-content die-cast aluminium alloy EN AB 46100 for excellent resistance to corrosion; Finishes: cor-ten finish obtained through an initial treatment of the material with ALODINE NT-E®, followed by a coat of epoxy paint and one of POLYESTER paint to provide corrosion resistance of more than 1500 hours of salt spray. Paints compliant with the Qualicoat standard used in the automotive sector, finish obtained through an initial treatment of the material with ALODINE NT-E®, followed by a coat of primer, which enables the fixture to be painted with paints such as two-pack polyurethane varnishes and two-pack acrylic paints suitable for masonry surfaces, white finish obtained through an initial treatment of the material with ALODINE NT-E®, followed by a coat of epoxy paint and one of POLYESTER paint to provide corrosion resistance of more than 1500 hours of salt spray. Paints compliant with the Qualicoat standard used in the automotive sector, grey finish obtained through an initial treatment of the material with ALODINE NT-E®, followed by a coat of epoxy paint and one of POLYESTER paint to provide corrosion resistance of more than 1500 hours of salt spray. Paints compliant with the Qualicoat standard used in the automotive sector, anthracite finish obtained through an initial treatment of the material with ALODINE NT-E®, followed by a coat of epoxy paint and one of POLYESTER paint to provide corrosion resistance of more than 1500 hours of salt spray. Paints compliant with the Qualicoat standard used in the automotive sector; Ingress protection: IP65; Impact resistance: IK04; version compatible with Google Home or Amazon Echo available on request for voice command control; Operating temperature: -20°C — +45°C; Maximum device temperature: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Photobiological safety: photobiological safety: risk group 1 according to EN 62471:2006; Appliance class: II; Weight: 630 g; Dimensions: 76x50x150 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: honeycomb louvre, tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

applique da esterno, monoemissione (Intono 2.1), biemissione (Intono 2.2); su superficie (parete); Potenza: 6W (Intono 2.1), 12W (Intono 2.2); Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 488 lm (3000K, CRI 80) per emissione, 452 lm (3000K, CRI 90) per emissione; Flusso emesso: 352 lm (3000K, 34°, CRI 80) per emissione, 326 lm (3000K, 34°, CRI 90) per emissione; 1 power LED (Intono 2.1), 2 power LED (Intono 2.2), 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: asimmetrica 8° (Intono 2.1); sistema ottico composto da lente sferica ad alta efficienza con holder asimmetrico in tecnopolimero nero antiabbagliamento, asimmetrica 8° + 68° (Intono 2.2); sistema ottico biemissione composto da lente sferica ad alta efficienza con holder asimmetrico in tecnopolimero nero antiabbagliamento e da lente TIR ad alta efficienza, 11°, 34°, 68° (Intono 2.1), 11°+11°, 11°+68°, 34°+34°, 68°+68° (Intono 2.2); sistema ottico (biemissione su Intono 2.2) composto da lente TIR ad alta efficienza, diffusa: sistema ottico (biemissione su Intono 2.2) composto da disco di spessore 3 mm in tecnopolimero opale; CRI: 80, 90; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio pressofuso EN AB 46100 a basso contenuto di rame per un'ottima resistenza alla corrosione; Finiture: finitura di colore cor-ten ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive), finitura ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura con primer che permette di dipingere l'apparecchio con vernici quali smalti poliuretanic bicomponenti e vernici acriliche bicomponenti adatte a superfici murarie, finitura di colore bianco ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive), finitura di colore grigio ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive), finitura di colore antracite ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive); Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 4 mm ad alta trasmissione per garantire uniformità cromatica della luce, temprato per un'ottima resistenza ai graffi e agli urti e serigrafato nero RAL9005 nel bordo; Installazione: la staffa di fissaggio simmetrica permette l'installazione dell'apparecchio senza vincoli di orientamento tra staffa e corpo dell'apparecchio; alimentatore integrato; Grado di protezione: II; IP65; Grado di resistenza: IK04; su richiesta versione compatibile con Google Home o Amazon Echo per controllo tramite comandi vocali; 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 EN 62471:2006; Classe di isolamento: II; Peso: 630 g; Dimensioni: 76x50x150 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: nido d'ape; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Data contained in this document may be changed at any moment without prior notice and do not place L&L Luce&Light srl under any implicit or explicit obligation. Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificare 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>	6W (Intono 2.1); 12W (Intono 2.2)
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac 50/60 Hz
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	built-in <i>integrato</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	not available <i>non disponibile</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 (Intono 2.1), 2 power LEDs (Intono 2.2)
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50.000h L90 B10
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	80; 90
Selection <i>Selezione</i>	3 step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	Intono 2.1: asymmetrical 8°, 11°, 34°, 68°, diffuse Intono 2.2: asymmetrical 8° + 68°, 11°+11°, 11°+68°, 34°+34°, 68°+68°, diffuse+diffuse
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	488 lm (3000K, CRI 80) per beam, 452 lm (3000K, CRI 90) per beam; <i>488 lm (3000K, CRI 80) per emissione, 452 lm (3000K, CRI 90) per emissione</i>
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	352 lm (3000K, 34°, CRI 80) per beam, 326 lm (3000K, 34°, CRI 90) per beam, <i>352 lm (3000K, 34°, CRI 80) per emissione, 326 lm (3000K, 34°, CRI 90) per emissione</i>

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

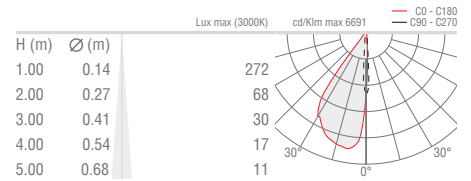
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	76x50x150 mm
Weight / <i>Peso</i>	0.63 kg
Finishes <i>Finiture</i>	primer, anthracite, white RAL 9003, cor-ten, grey RAL 9006, RAL on request <i>primer, antracite, bianco RAL 9003, cor-ten, grigio RAL 9006, RAL previa richiesta</i>
Mounting <i>Fissaggio</i>	with fixing plate, screws and plugs <i>con piastra di fissaggio, viti e tasselli</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	die-cast aluminium alloy EN AB 46100 <i>alluminio pressofuso lega EN AB 46100</i>
Fixing bracket material <i>Materiale staffa di fissaggio</i>	stainless steel AISI 316L <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	black-serigraphed, tempered, transparent extra-clear glass <i>vetro extrachiaro temprato e serigrafato nero</i>

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

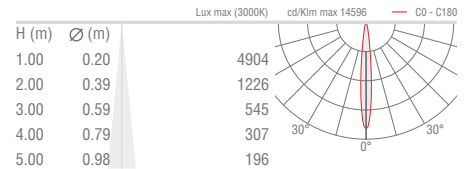
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20°C to +45°C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP65
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK04
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with UE874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012</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 II / <i>classe II</i>
Walkover / <i>Calpestable</i>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	-
Standard safety <i>Sicurezza standard</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**

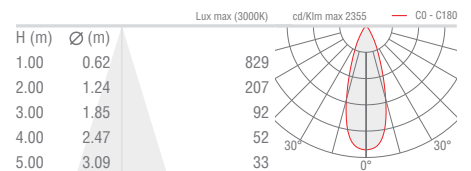
Z – Asimmetrica 8° / Asymmetrical 8° CRI 80



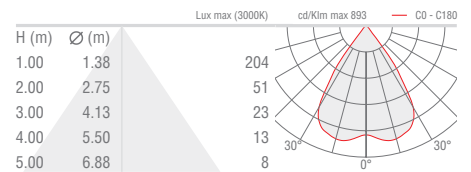
T – 11° CRI 80



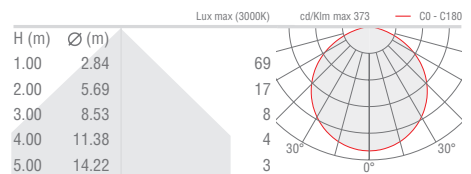
M – 34° CRI 80

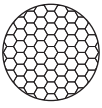


K – 68° CRI 80



D – Diffusa/Diffuse CRI80



Anti-glare / Antiabbagliamento

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 optics, except for diffuse (D) and asymmetrical 8° (Z) optics for Intono 2.1, asymmetrical 8° + 68° (ZK) and diffuse + diffuse (DD) optics for Intono 2.2 /

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche ad eccezione dell'ottica diffusa (D) e dell'ottica asimmetrica 8° (Z) per Intono 2.1, dell'ottica asimmetrica 8° + 68° (ZK) e dell'ottica diffusa + diffusa (DD) per Intono 2.2

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.