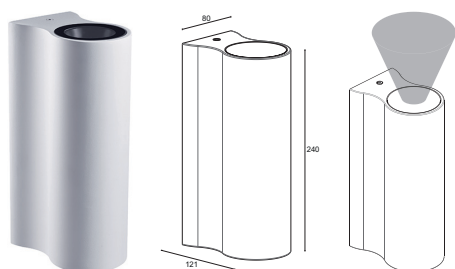




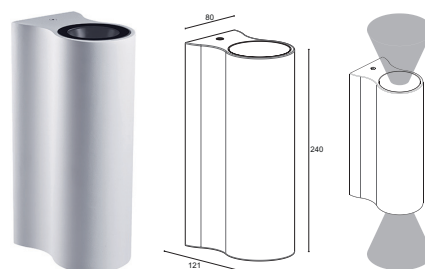
Intono 3.1 - Intono 3.2

Outdoor wall mounted / Applique da esterno

CE LED TECH Kg 2.20 IP65 IK04 A A+ A++



Intono 3.1



Intono 3.2

DESCRIPTION

wall mounted for outdoor applications, single beam (Intono 3.1), double beam (Intono 3.2); surface mounted (wall); Power: 10W (Intono 3.1), 20W (Intono 3.2); Power supply: 230Vac; Lumen output at source: 988 lm (3000K, CRI 80) per beam, 822 lm (3000K, CRI 90) per beam; Delivered lumen output: 837 lm (3000K, 15°, CRI 80) per beam, 696 lm (3000K, 15°, CRI 90) per beam; 1 high power density COB LED (Intono 3.1), 2 COB LEDs High Density (Intono 3.2), 2-step MacAdam, 50 000h L95 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: asymmetrical 11° (Intono 3.1); optical system consisting of a high-efficiency spherical lens with an asymmetrical holder in black anti-glare technopolymer, asymmetrical 11°+wall grazing (Intono 3.2); optical system consisting of a high-efficiency metallized technopolymer reflector combined with a satin screen and technical filter, and a black anti-glare technopolymer holder, 15°, 20°, 43° (Intono 3.1), 15°+15°, 15°+43°, 20°+20°, 43°+43° (Intono 3.2); (double beam on Intono 3.2) optical system consisting of a high-efficiency metallized technopolymer reflector, asymmetrical (Intono 3.1); optical system consisting of an asymmetrical technopolymer lens, wall grazing + asymmetrical (Intono 3.2); double-beam optical system consisting of a high-efficiency metallized technopolymer reflector, technical filter, black anti-glare technopolymer holder and asymmetrical technopolymer lens, wall grazing (Intono 3.1); optical system consisting of a high-efficiency metallized technopolymer reflector combined with a satin screen and a technical filter, wall grazing + wall grazing (Intono 3.2); double-beam optical system consisting of a high-efficiency metallized technopolymer reflector combined with a satin screen and technical filter. An anti-glare black technopolymer holder completes the optical system; CRI: 80, 90; Body material: body made of low-copper-content die-cast aluminium alloy EN AB 46100 for excellent resistance to corrosion; Finishes: 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, 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, 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, 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; RAL finish on request; Screen material: 4-mm-thick transparent extra-clear glass, with high transmittance to ensure chromatic uniformity of light and tempered for excellent resistance to knocks and scratches, with a RAL 9005 black serigraphed border; Installation: the symmetric mounting bracket means the device can be installed without any restrictions on orientation between the bracket and the body of the device; built-in power supply unit; Control system: 1-10V, ON/OFF; Ingress protection: IP65; Impact resistance: IK04; version compatible with Google Home or Amazon Echo available on request for voice command control, DALI version available on request; 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: 2200 g; Dimensions: 121x80x240 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 3.1), biemissione (Intono 3.2); su superficie (parete); Potenza: 10W (Intono 3.1), 20W (Intono 3.2); Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 988 lm (3000K, CRI 80) per emissione, 822 lm (3000K, CRI 90) per emissione; Flusso emesso: 837 lm (3000K, 15°, CRI 80) per emissione, 696 lm (3000K, 15°, CRI 90) per emissione; 1 COB LED High Density (Intono 3.1), 2 COB LED High Density (Intono 3.2), 2 step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: asimmetrica 11° (Intono 3.1); sistema ottico composto da lente sferica ad alta efficienza con holder asimmetrico in tecnopolimero nero antiabbagliamento, asimmetrica 11°+wall grazing (Intono 3.2); sistema ottico composto da lente sferica ad alta efficienza con holder asimmetrico in tecnopolimero nero antiabbagliamento e riflettore in tecnopolimero metallizzato ad alta efficienza combinato con schermo satinato, filtro tecnico e holder in tecnopolimero nero antiabbagliamento, 15°, 20°, 43° (Intono 3.1), 15°+15°, 15°+43°, 20°+20°, 43°+43° (Intono 3.2); sistema ottico (biemissione su Intono 3.2) composto da riflettore in tecnopolimero metallizzato ad alta efficienza, asimmetrica (Intono 3.2); sistema ottico composto da lente asimmetrica in tecnopolimero, wall grazing (Intono 3.1); sistema ottico composto da riflettore in tecnopolimero metallizzato ad alta efficienza combinato con schermo satinato e filtro tecnico, wall grazing + asimmetrica (Intono 3.2); sistema ottico biemissione composto da riflettore in tecnopolimero metallizzato ad alta efficienza, filtro tecnico, holder in tecnopolimero nero antiabbagliamento e lente asimmetrica in tecnopolimero, wall grazing + wall grazing (Intono 3.2); sistema ottico biemissione composto da riflettore in tecnopolimero metallizzato ad alta efficienza combinato con schermo satinato e filtro tecnico. Completa il sistema ottico holder in tecnopolimero nero antiabbagliamento; 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 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 poliuretatici bicomponenti e vernici acriliche bicomponenti adatte a superfici murarie, 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 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 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 RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 4 mm ad alta trasmissanza 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; Gestione: 1-10V, ON/OFF; Grado di protezione: IP65; Grado di resistenza: IK04; su richiesta versione compatibile con Google Home o Amazon Echo per controllo tramite comandi vocali, su richiesta disponibile la versione DALI; 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: 2200 g; Dimensioni: 121x80x240 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.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	10W (Intono 3.1); 20W (Intono 3.2)
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac 50/60 Hz
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	built-in <i>integrato</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	available 1-10V <i>disponibile 1-10V</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 LED High Density (Intono 3.1), 2 COB LEDs High Density (Intono 3.2)
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	50.000h 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>	80; 90
Selection <i>Selezione</i>	2 step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	Intono 3.1: asymmetrical 11°, 15°, 20°, 43°, wall grazing, asymmetrical Intono 3.2: asymmetrical 11°+wall grazing, 15°+15°, 15°+43°, 20°+20°, 43°+43°, wall grazing + asymmetrical, wall grazing + wall grazing
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	988 lm (3000K, CRI 80) per beam, 822 lm (3000K, CRI 90) per beam; 988 lm (3000K, CRI 80) per emissione, 822 lm (3000K, CRI 90) per emissione
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	837 lm (3000K, 15°, CRI 80) per beam, 696 lm (3000K, 15°, CRI 90) per beam, 837 lm (3000K, 15°, CRI 80) per emissione, 696 lm (3000K, 15°, CRI 90) per emissione

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

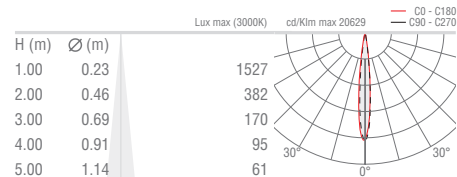
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	121x80x240 mm
Weight / <i>Peso</i>	2.20 kg
Finishes <i>Finiture</i>	primer, anthracite, white RAL 9003, cor-ten, grey RAL 9006, RAL on request <i>primer, antracite, bianco RAL 9003, cor-ten, grigio RAL 9006, RAL previa richiesta</i>
Mounting <i>Fissaggio</i>	with fixing 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

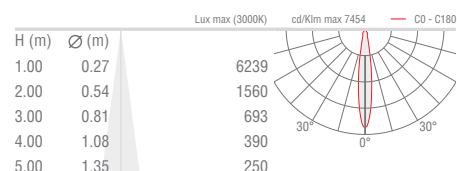
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20°C to +45°C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP65
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK04
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with UE874/2012 <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>Calpestabile</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

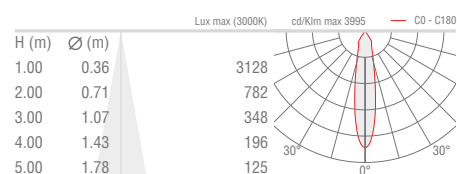
Z – Asimmetrica 11° / Asymmetrical 11° CRI 80



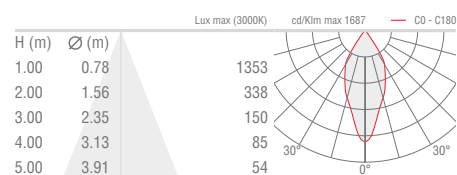
S – 15° CRI 80



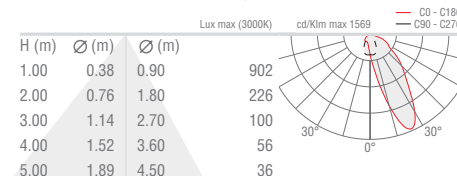
M – 20° CRI 80



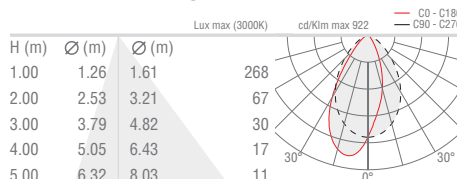
L – 43° CRI 80

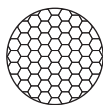


A – Asimmetrica / Asymmetrical CRI 80



W – Wall Grazing CRI 80



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 asymmetrical 11° (Z), wall grazing (W) and asymmetrical (A) optics for Intono 3.1, asymmetrical 11° + wall grazing (ZW), wall grazing + asymmetrical (WA) and wall grazing + wall grazing (WW) optics for Intono 3.2 /

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche ad eccezione dell'ottica asimmetrica 11° (Z), dell'ottica wall grazing (W) e dell'ottica asimmetrica (A) per Intono 3.1, dell'ottica asimmetrica 11° + wall grazing (ZW), dell'ottica wall grazing + asimmetrica (WA) e dell'ottica wall grazing + wall grazing (WW) per Intono 3.2

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.