



Made in Italy



cassi da esterio







DESCRIZIONE

incasso da esterno (non adatto per l'uso in immersione in piscine e fontane); carrabile fino a 5000 kg; calpestabile; a incasso (pavimento); Potenza assorbita: 37W; Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 3402 lm (3000K, CRI 80); Flusso emesso: 2024 lm (3000K, 30°, CRI 80); 4 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 10°x45°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in alluminio pressofuso. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da lavorazione tornitura CNC, successivamente micropallinata, passivata e elettrolucidata per garantire un'ottima resistenza alla corrosione; Finiture: corpo pressofuso verniciato e ricavato tramite un primo trattamento di preparazione alla verniciatura con rivestimento di conversione a nano particelle ceramiche, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successivamente in poliestere per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive); Materiale schermo: vetro extrachiaro temprato trasparente di spessore 15 mm con serigrafia vetrificata per garantire uniformità cromatica della luce e un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; alimentatore integrato; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm; Gestione: ON/OFF; Grado di protezione: IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IP69; Grado di resistenza: IK10; ottica 66°x11° orientabile di 360° mediante magnete in dotazione; su richiesta disponibile la versione DALI; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; SPD (Surge Protection Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, quali sovratensioni. In particolare questo dispositivo è specifico per fenomeni gravosi e ad alto contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C - +45°C; Temperatura massima apparecchio: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°C; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe I; Peso: 5000 g; Dimensioni: Ø290x138 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø660x265 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC5610 Cassaforma, WC5611 Cassaforma, WE0202 Kit di viti antivandalo, WE0203 Cacciavite per viti antivandalo, WH0610 Nido d'ape, WN7001 Coppia estrattori per cassaforme; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Stato: Disponibile

16/12/2025 Rev. 16/2024

SCHEDA TECNICA DATI TECNICI



Numero e tipo LED 4 power LED High Intensity Durata media LED 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED 3000K CRI Indice resa cromatica 80 Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 Im (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 Im (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima appar	
Capacition	
Gestione ON/OFF CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE Numero e tipo LED 4 power LED High Intensity Durata media LED 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED 3000K CRI Indice resa cromatica 80 Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 Im (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 Im (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni 0290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo 9660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione 1P67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF67 con cassaforma dedicata, IF68 con cassaforma dedicata, IF67 con cassaforma dedicata, IF68 con cassaforma	
Durata media LED 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED 3000K CRI Indice resa cromatica 80 Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 Im (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 Im (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio classe I	
Durata media LED 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED 3000K CRI Indice resa cromatica 80 Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 Im (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 Im (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio classe I	
Colore LED 3000K CRI Indice resa cromatica 80 Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 Im (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 Im (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni 2290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo corpo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF68 Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio Classe I isolamento	
CRI Indice resa cromatica Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 lm (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 lm (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni 0290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo volume tecnico per dissipazione 04660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio Classe I	
Binning 3 step MacAdam Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 lm (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 lm (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni 9290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione 9660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio classe I	
Ottiche 10°x45° Flusso sorgente 3402 lm (3000K, CRI 80) Flusso emesso 2024 lm (3000K, 30°, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio Classe I	
Flusso sorgente 3402 Im (3000K, CRI 80) CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo yetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio Classe I	
Flusso emesso CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF6 Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio Classe I classe I	
CARATTERISTICHE MECCANICHE Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Dimensioni Ø290x138 mm Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Peso 5000 g Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Finiture acciaio inox Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Fissaggio con cassaforma Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Materiale corpo corpo in alluminio pressofuso, ghiera in acciaio inox AISI 316L Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Materiale schermo schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato Volume tecnico per dissipazione Ø660x265 mm CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Volume tecnico per dissipazione CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
CARATTERISTICHE GENERALI Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Grado di protezione IP67 con cassaforma dedicata, IP68 con cassaforma dedicata, IF Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Temperatura di esercizio -20°C - +45°C Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Grado di resistenza IK10 Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	² 69
Classe di consumo energetico F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015 Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Glow wire test 960°C Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Temperatura massima apparecchio 50°C (Ta 25°C) Classe di isolamento classe I	
Classe di isolamento classe I	
Calportabile	
Calpestabile 5i	
Carrabile fino a 5000 kg	
Cavi di alimentazione incluso cavo in neoprene di 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm	
Sistemi di protezione IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance De SPD (Surge Protection Device)	
Sicurezza fotobiologica gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006	evice);
Note ottica 66°x11° orientabile di 360° mediante magnete in dotazione richiesta disponibile la versione DALI	evice);



DATI FOTOMETRICI

W - 10°x45° CRI 80

			Lux max (3000K)	cd/Klm max 4213	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	37W		H
2.00	0.50	1.66	1890	$\times \times 1$	XX
4.00	0.99	3.32	472	XiIII	
6.00	1.49	4.98	210 /	\\ \	
8.00	1.99	6.64	118	300	30°
10.00	2.48	8.30	76	0°	



ACCESSORI

Per installazione



WC5610 Cassaforma Stra IP67



WC5611 Cassaforma Stra IP68

Antiabbagliamento



WH0610

Nido d'ape

integrato nel corpo illuminante

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche ad eccezione delle ottiche $66^{\circ}x11^{\circ}$ e wall washer

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Altro



WE0202 Kit di viti antivandalo



WE0203 Cacciavite per viti antivandalo

SCHEDA TECNICA DATI FOTOMETRICI E ACCESSORI

STRA 1.0, CODICE: CS101005WI





WN7001

Coppia estrattori per cassaforme

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 di L&L Luce&Light srl