

ZEMPER

LO SPECIALISTA DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



ZEMPER

LO SPECIALISTA DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



■ Legenda icone



Materiale corpo



Ottiche



Grado di protezione IP



Grado di protezione IK



Flusso Luminoso



Autonomia Batteria



Tempo di ricarica



Tensione e frequenza di alimentazione



Temperatura LED



Temperatura di funzionamento



AutoTest



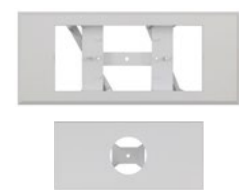
SmartZ®

Indice visivo dei prodotti.....	6	Spazio T-LED.....	118
Informazioni su Zemper.....	8	T-LED.....	122
NOVITÀ		T-LED IP65.....	124
EV010.....	26	Xena Flat.....	128
Alya.....	44	Diana Flat.....	134
NOVITÀ		Diana IP66.....	140
Alya MAXI.....	50	Arian.....	144
NOVITÀ		Neptuno.....	148
Walya MAXI.....	52	NOVITÀ	
NOVITÀ		Maxilum Pro.....	152
Exitalya MAXI superficie.....	56	Maxilum EVO.....	156
NOVITÀ		Alya binario.....	160
Exitalya MAXI proiettore da superficie.....	58	Exitalya binario.....	162
NOVITÀ		Spazio Luz binario.....	164
Exitalya MAXI incasso.....	60	Spazio Plus binario.....	166
NOVITÀ		Dispositivi di illuminazione slave per sistemi con batteria centrale.....	170
Exitalya MAXI rosso.....	62	NOVITÀ	
NOVITÀ		TMU - Dispositivo di controllo remoto universale.....	172
EXtyle.....	66	BAP.Led.....	174
Harena.....	72	Kit ricambi.....	175
Harena con faretto.....	74	NOVITÀ	
Kons.....	76	Sistemi di emergenza Zemper.....	176
Spazio Sign.....	78	NOVITÀ	
NOVITÀ		SmartZ®.....	176
Space.....	80	NOVITÀ	
Spazio Power.....	90	Centrale D compatibile DALI-2.....	194
Spazio Mini.....	92	Saturno.....	202
Spazio Nano.....	96		
Spazio Q/R.....	100		
Spazio ON.....	104		
Spazio Plus.....	108		
Spazio Luz.....	112		
Spazio Outdoor.....	116		

Indice visivo

 EV010 26	 ALYA / ALYA MAXI 44	 WALYA MAXI 52
 EXITALYA MAXI 56	 EXTYLE 66	 HARENA 72
 KONS 76	 SPAZIO SIGN 78	 SPACE 80
 SPAZIO POWER 90	 SPAZIO MINI 92	 SPAZIO NANO 96
 SPAZIO R/Q 100	 SPAZIO ON 104	 SPAZIO PLUS 108
 SPAZIO LUZ 112	 SPAZIO OUTDOOR 116	 SPAZIO T-LED 118

Indice visivo

 T-LED 122	 T-LED IP65 124	 XENA FLAT 128
 DIANA FLAT 134	 DIANA IP66 140	 ARIAN 144
 NEPTUNO 148	 MAXILUM PRO 152	 MAXILUM EVO 156
 ALYA, SPAZIO LUZ, SPAZIO PLUS, EXITALYA BINARIO 158	 SLAVE 170	 TMU 172
 BAP.Led 174	 KIT RICAMBI 175	 CENTRALE SMARTZ 176
 CENTRALE D COMPATIBILE DALI-2 194	 SATURNO 202	

LO SPECIALISTA
DELL'ILLUMINAZIONE
DI EMERGENZA



ZEMPER

LO SPECIALISTA DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Zemper, dai suoi stabilimenti tecnicamente avanzati in Spagna, progetta e produce una gamma completa di sistemi di controllo e di illuminazione di emergenza professionali per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui:

- Parcheggi
- Ambienti sterili
- Sorveglianza
- Data center
- Istruzione
- Esterni
- Alimentare
- Ambienti a maggior rischio
- Sanità
- Industria
- Uffici
- Trasporti
- Residenziale
- Magazzini e logistica



Noi siamo Zemper

■ Zemper nel mondo

SPAGNA



Ciudad Real: sede centrale.



Barcellona: showroom e stabilimenti.



Madrid: showroom e stabilimenti.

🇧🇪 ZEMPER BELUX



zemper.com/be

🇫🇷 ZEMPER FRANCIA



zemper.fr

🇬🇧 ZEMPER REGNO UNITO



zemper.com/uk

Filiali commerciali: Marocco, Colombia e UAE.

Zemper è parte del gruppo industriale FW Thorpe.



Progettisti, produttori e fornitori di sistema di illuminazione di emergenza professionali dal 1967

Negli ultimi 50 anni l'azienda si è focalizzata su prodotti ad alta tecnologia e sistemi di controllo dell'illuminazione.

Grazie a ingenti investimenti in stabilimenti di progettazione e collaudo a Ciudad Real (Spagna), **Zemper** è oggi all'avanguardia nel suo settore di mercato.

Scegliendo **Zemper**, avrai la certezza di ricevere:

- consulenza professionale e competente da parte di un'azienda spagnola affermata nel settore
- assistenza clienti eccellente e garanzia di 5 anni





Zemper si occupa dell'intero ciclo produttivo dei dispositivi di illuminazione di emergenza.

I continui investimenti dell'azienda in nuovi macchinari hanno incrementato la capacità e modernizzato il processo produttivo (marcatura laser, test funzionali dei circuiti stampati, ecc.).

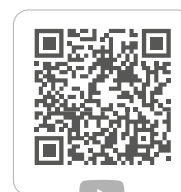
I dispositivi di illuminazione e i sistemi Zemper sono progettati e realizzati in modo da garantirne l'affidabilità e sono soggetti a rigorosi processi di garanzia della qualità in ogni fase del ciclo di sviluppo e produzione.

Fabbrica: 10.000 m²
Stabilimento di produzione: 6.000 m²
Capacità dispositivi di illuminazione:
 2,5 milioni di unità/anno

Zemper è in grado di sfruttare i recenti progressi della tecnologia LED per soddisfare la domanda dei clienti di soluzioni a basso consumo energetico.

Quasi tutti i prodotti LED sfruttano circuiti stampati LED su misura, progettati dal team tecnico Zemper. Grazie a questi circuiti stampati, i dispositivi di illuminazione di emergenza Zemper offrono prestazioni massime.

3 milioni di componenti impiegati a settimana



Visita la nostra
fabbrica



■ Nuovo stabilimento di plastica



La nostra divisione plastica dispone di un parco macchine versatile, capace di produrre pezzi di diverse dimensioni e materiali.



Disponiamo di macchine per lo stampaggio a iniezione di ultima generazione, di marchi leader nel settore, che garantiscono processi automatizzati e una qualità ottimale. Iniettiamo internamente il 100% dei componenti per le nostre apparecchiature

e disponiamo di un nostro laboratorio per lo sviluppo di stampi specializzati. Continuiamo a rafforzare le nostre strutture con l'incorporazione di nuove attrezzature e miglioramenti volti a sviluppare tecnologie di iniezione più innovative.





10 ingegneri (10% del personale)

Sistemi (software e comunicazioni)

Sviluppo meccanico (progettazione 3D e gestione stampi)

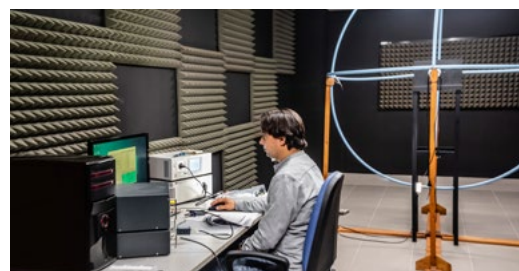
Progettazione di dispositivi di illuminazione custom.

Progettazione completa dei componenti elettronici

Conduciamo ricerche e test interni, senza limitazioni.

Prodotti garantiti con la massima qualità e sicurezza.

Camera per test di tenuta alla polvere, martello a impulsi, camera climatica, macchina per test del filo incandescente, tester EMC, tester autonomia batteria, 2 sfere di Ulbricht, ecc.



■ Certificazioni dei prodotti



Garanzia di 5 anni:
una garanzia autentica
dal valore genuino



Garanzia di 5 anni per le batterie standard, AutoTest, SmartZ[®] e DALI-2 litio.
Garanzia per il prodotto completo, compresi componenti elettronici e batterie.

■ I nostri certificati di sostenibilità



Il fornitore di valutazioni sulla sostenibilità aziendale più affidabile al mondo.

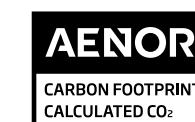


EN 60598-2-22

Certificazione rilasciata da un organismo indipendente
che serve a riconoscere
la qualità ecologica di un prodotto.



Tutti i prodotti Zemper sono progettati e realizzati in Spagna.



GHG Protocol

La quantità totale di emissioni di gas
serra dell'azienda generate dalla
produzione alla vendita dei prodotti.



EN 60598-2-22 + Protocollo sostenibilità Aenor

Certifica che oltre a rispettare i requisiti del
marchio N (equivalente a ENEC), il prodotto è
conforme ai più severi requisiti di sostenibilità
durante la fabbricazione.



ISO 14001

Garantisce che Zemper misuri e riduca
il proprio impatto ambientale e rispetti
le norme relative all'ambiente.



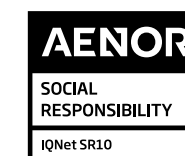
ISO 9001

Garantisce che i clienti Zemper
ricevano sempre prodotti e
servizi di buona qualità.



ISO 45001

Specifica i requisiti per un
sistema di gestione della
salute e sicurezza sul lavoro.



IQNet SR10

Raccoglie le migliori pratiche e
raccomandazioni internazionali
in materia di responsabilità
sociale.



EA ISO 20400

Garantisce che Zemper integri
criteri sociali, ambientali ed etici
nei suoi processi di acquisto,
promuovendo una catena di
fornitura responsabile e sostenibile.

AENOR: organismo di certificazione di riferimento per sistemi e prodotti in Spagna.



I nostri progetti

ZEMPER

Lavoriamo insieme su
progetti in tutto il mondo

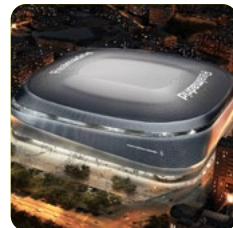
Siamo presenti in 5 continenti e 30 paesi.

Abbiamo alle spalle oltre 50 anni di esperienza, e questo ci consente di offrire soluzioni competitive che apportiamo a ogni progetto da noi intrapreso. I nostri clienti contano sulla nostra competenza, e questa fiducia è uno dei nostri maggiori punti di forza.

Spagna



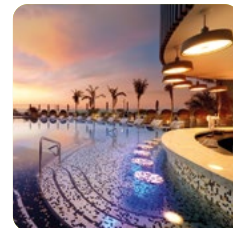
Banco de España
(Madrid)



Santiago Bernabéu
(Madrid)



Stadio di calcio dell'Osasuna
(Pamplona)



Hard Rock Hotel (Tenerife)



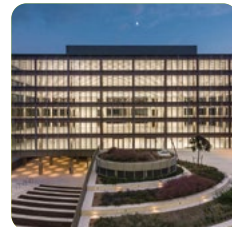
Ferrari Land
(PortAventura, Tarragona)



Hotel Palace (Madrid)



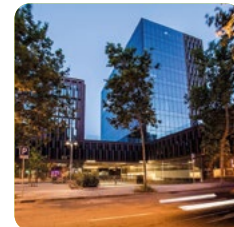
Fábrica Nacional de Moneda
y Timbre (Madrid)



Campus GenCat (Barcellona)



Airbus (Madrid)



Parco aziendale Platinum@
bcn (Barcellona)



Aeroporto di Valencia
(Valencia)



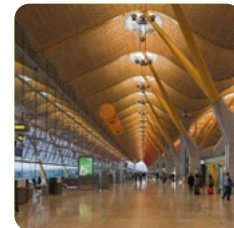
Torre Pelli (Siviglia)



Centro Logistico Mango
(Llçà d'Amunt, Barcellona)



Hospital Universitario
(Toledo)

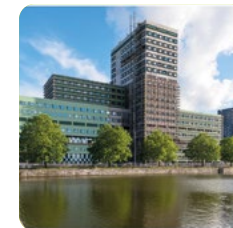


Aeroporto Adolfo Suárez
Madrid-Barajas (Madrid)



Centro Logistico Desigual
(Barcellona)

Belgio



Ospedale ZNA (Anversa)



Aeroporto di Bruxelles
(Bruxelles)



PwC Diegem - Ghelamco
(Bruxelles - Diegem)



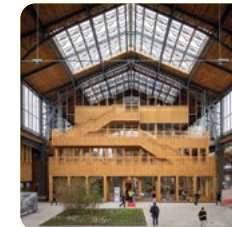
Sede centrale di BNP
(Bruxelles)



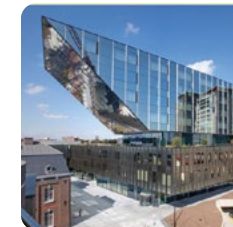
ZNA Ziekenhuis
(Anversa)



Royale Belge
(Bruxelles)



Uffici in una sala della cultura
Tour & Taxis (Bruxelles)



Nuovo municipio
(Hasselt)



Ospedale AZ Jan Palfijn
(Gand)



Ospedale AZ Jan Palfijn
(Gand)



Casinò
(Middelkerke)



Estensione del terminal
dell'aeroporto
(Bruxelles)



WZC Heilige Familie
(Kuurne)



WZC De Zavel (Anversa)



The Wings (Bruxelles)



Palais de Justice
(Namur)



Sede centrale di De
Persgroep, la più importante
azienda multimediale del
Belgio (Anversa)

I nostri progetti

ZEMPER

Lavoriamo insieme su
progetti in tutto il mondo

Siamo presenti in 5 continenti e 30 paesi.

Abbiamo alle spalle oltre 50 anni di esperienza, e questo ci consente di offrire soluzioni competitive che apportiamo a ogni progetto da noi intrapreso. I nostri clienti contano sulla nostra competenza, e questa fiducia è uno dei nostri maggiori punti di forza.

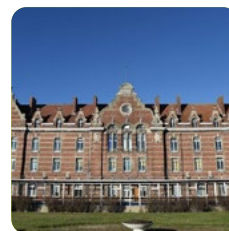
Francia



Hotel Sheraton
(Nizza)



Renault – Bâtiment X
(Boulogne)



Hôpital maritime
(Zuydcoote)



Cattedrale di Santa Maria
Maggiore (Marsiglia)



Museo Fabre (Montpellier)



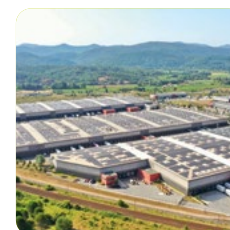
Base Nautique du Roucas
Blanc JO 2024 (Marsiglia)



Sede ORANGE (Saint Denis)



Hotel TIARA Miramar Beach
(Théoule-sur-Mer)



Centro di stoccaggio LIDL
(Aix-en-Provence)

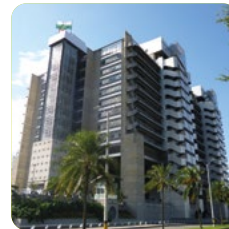
Portogallo



Metropolitana di Lisbona
(Lisbona)



Ospedale dell'isola di
Terceira (Azzorre)



EPM Smart Building
(Medellín)

Austria



Brandboxx (Salisburgo)



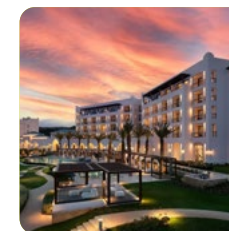
Rortunet (Oslo)

Norvegia

Marocco



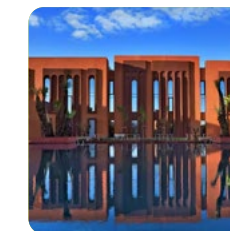
Università Mohamed VI
(Casablanca)



Hotel Hilton
(Ben Guerir)



Aeroporto internazionale
(Gibuti)



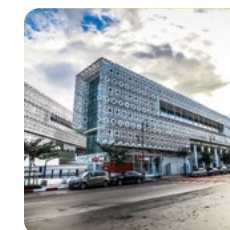
Hotel St. Regis
(M'Diq)



Università Mohamed VI
(Casablanca)



ANCFCC (Rabat)



Centro commerciale
ARRIBAT CENTER

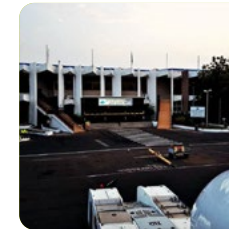


Centro Commerciale
(Tangeri)



Aeroporto internazionale
(Casablanca)

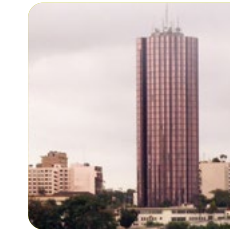
Gibuti



Aeroporto internazionale di
Ambouli (Gibuti)



L'ESPLANE del Palazzo
Presidenziale



Torre Postel (Abidjan)



Exhibition Centre (Abidjan)

Costa d'Avorio

Algeria



Aeroporto internazionale
Houari Boumediène
(Algeri)

EVOC10

La gamma Zemper
più sostenibile
e durevole



Dispositivi di illuminazione di emergenza ecologici



La strategia Zemper per un mondo migliore

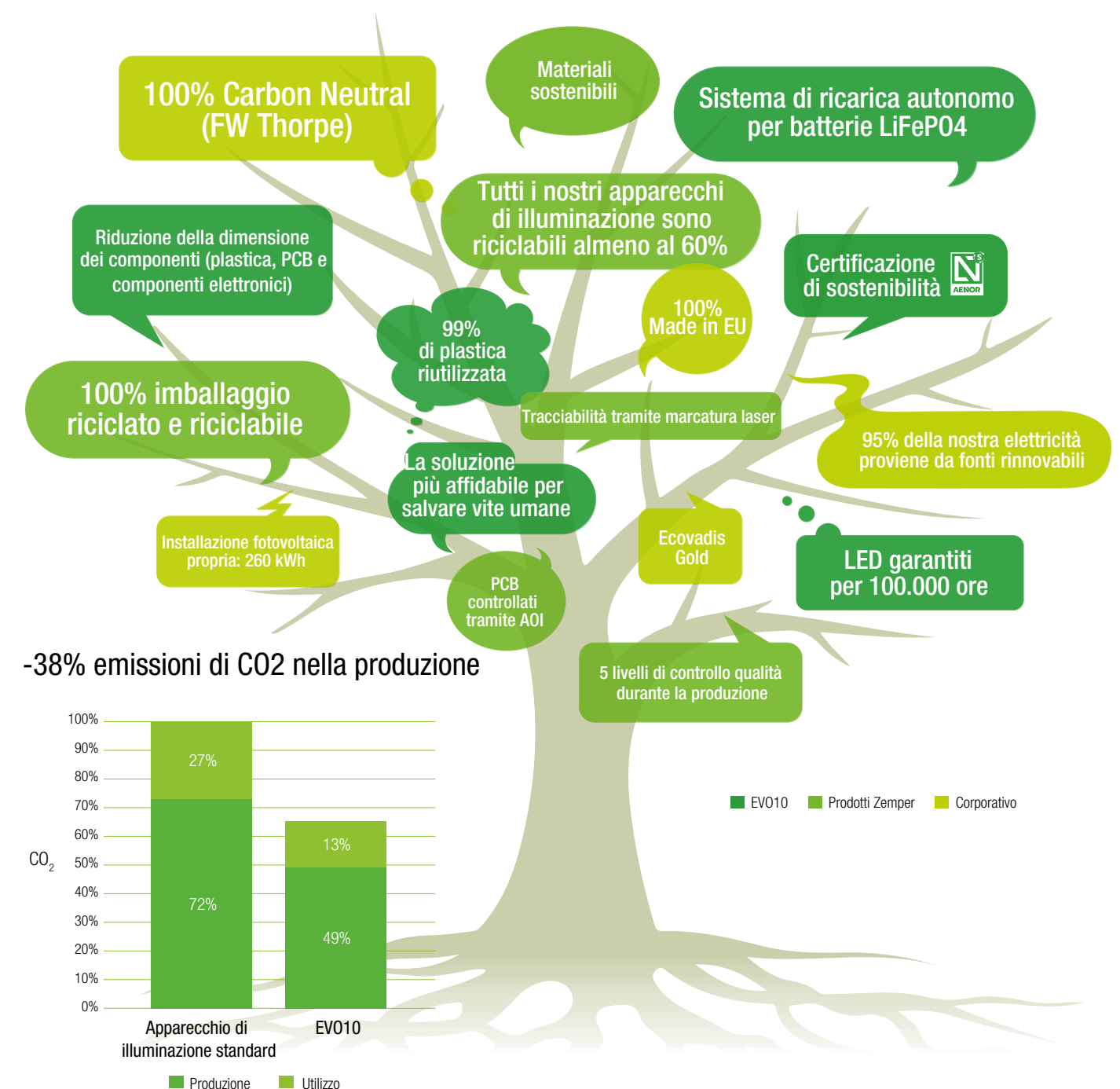
Zemper sviluppa dispositivi di illuminazione di emergenza più ecologici. Ciò si traduce nell'implementazione, nel nostro sistema produttivo, di strategie innovative quali:



Dematerializzazione, ossia l'impiego di una quantità di risorse ridotta per la produzione degli stessi prodotti.



Progettazione del ciclo di vita. I nostri progettisti creano prodotti "green" che rispettano l'ambiente non solo durante il loro utilizzo, ma anche durante l'intero ciclo di vita del dispositivo di illuminazione.



Il più grande studio sulle batterie al mondo

In collaborazione con esperti dell'IMDEA Institute, Zemper ha condotto **il più grande studio mai effettuato sulle batterie LiFePO₄ per dispositivi di illuminazione di emergenza**, comprese le temperature di funzionamento ideali.

Per progettare dispositivi di illuminazione duraturi sono stati necessari anni di analisi e ricerca.

Lo sviluppo di hardware e software controllati da microprocessori per gestire il carico delle batterie LiFePO₄ ha **ottimizzato la autonomia delle batterie stesse**.



Il più grande studio sulle batterie al mondo



Tecnologia avanzata – aumento/riduzione della gamma di prestazioni in base alla temperatura, densità/capacità di carica, leggerezza, ecc.

Maggiore durata di stoccaggio (temperatura ambiente adeguata).

Dimensioni ridotte delle celle + peso inferiore = design del prodotto più piccolo.

Conveniente - prezzo competitivo rispetto alle versioni con batterie NiMH e NiCd.

Funzionamento affidabile con **tre livelli di monitoraggio di sicurezza**: temperatura, prestazioni di carica e scarica.

Estensione della garanzia grazie alla **tecnologia dalla vita utile maggiore**.

Il litio offre **proprietà più sostenibili** rispetto a NiMH e NiCd = valori di carbonio incorporato inferiori.

La **tecnologia leader di mercato** nel settore dell'illuminazione di emergenza.

Benefici ambientali

CO₂

Benefici ambientali

1. Riduzione dei valori di carbonio



2. Carbonio incorporato



4,5 volte
in meno

Risultati dello studio attuale:
Per tonnellata di produzione di batterie
NiMH = 28.380 kg di CO₂e
Per tonnellata di produzione di batterie
agli ioni di litio = 6.308 kg di CO₂e

3. Consumo energetico

NiCd
Carica di compensazione – 20.174 wattora all'anno

NiMH
Carica a impulsi – 14.920 wattora all'anno (riduzione del 26%)

LiFePO₄
Spegnimento automatico – 12.655 wattora all'anno (riduzione del 15%)

4. Fine vita



Maggiore capacità utilizzabile

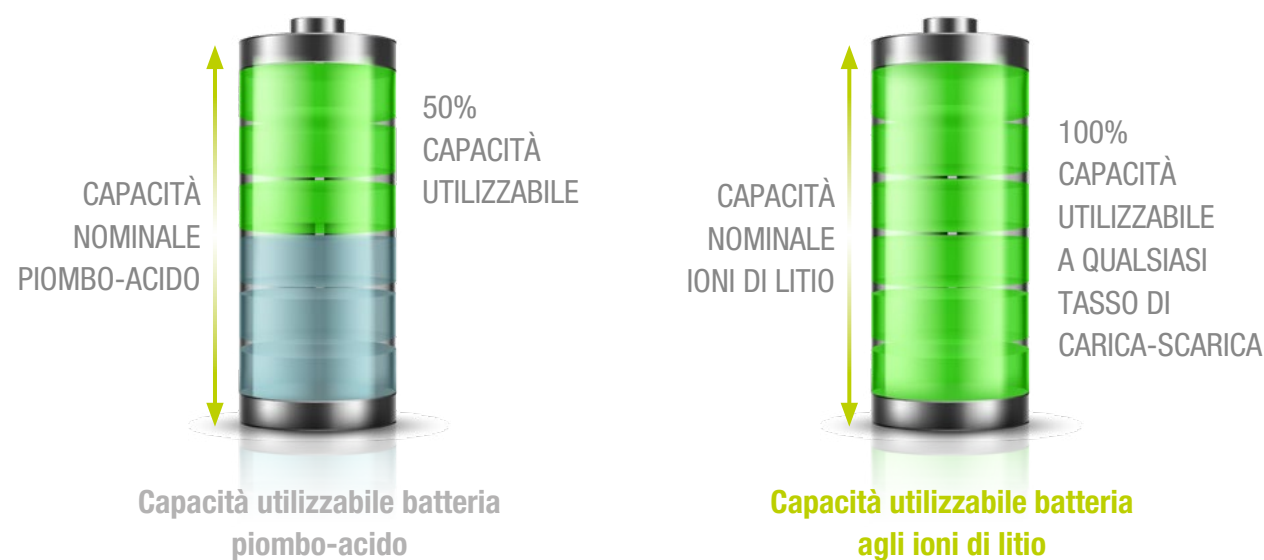
Per tutti questi motivi, grazie al modo in cui progettiamo,
al modo in cui produciamo, ai componenti che utilizziamo e ai test che effettuiamo
possiamo garantire che EVO-10 durerà 10 anni.



A differenza di altre batterie, è consigliabile utilizzare regolarmente il **90% della capacità nominale** di un banco batterie al litio e, di tanto in tanto, una percentuale anche superiore.

Prendiamo in considerazione una batteria da 100 Ah: se fosse al piombo-acido, sarebbe consigliabile utilizzare una quantità di corrente compresa al massimo tra 30 e 50 Ah, ma con una batteria al litio si possono utilizzare 90 Ah o addirittura 100 Ah (100% della carica).

La garanzia dei prodotti Zemper EVO-10 offerta ai clienti copre un periodo di 10 anni.
Consulta le nostre Condizioni generali di garanzia.





GAMMA



EVOCIO10

GAMMA



SPACE

Emergenza	Dur.	Batteria	Ottica	Codice articolo
280 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Corridoio	LSLX3251LA
300 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Stretta	LSLX3304LA
320 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Area	LSLX3300LA
380 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Corridoio+	LSLX3402LA
400 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Angolo	LSLX3403LA
420 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Area	LSLX3400LA
420 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Stretta	LSLX3404LA
285 lm	3	LFP 6,4 V 3,0 Ah	Corridoio	LSLX3251LA3
300 lm	3	LFP 6,4 V 3,0 Ah	Stretta	LSLX3304LA3
320 lm	3	LFP 6,4 V 3,0 Ah	Area	LSLX3300LA3
380 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Corridoio+	LSLX3402LA3
400 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Angolo	LSLX3403LA3
420 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Area	LSLX3400LA3
420 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Stretta	LSLX3404LA3

SmartZ®
wireless

280 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Corridoio	LSLX3251LW
300 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Stretta	LSLX3304LW
320 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Area	LSLX3300LW
380 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Corridoio+	LSLX3402LW
400 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Angolo	LSLX3403LW
420 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Area	LSLX3400LW
420 lm	1	LFP 6,4 V 1,5 Ah	Stretta	LSLX3404LW
285 lm	3	LFP 6,4 V 3,0 Ah	Corridoio	LSLX3251LW3
300 lm	3	LFP 6,4 V 3,0 Ah	Stretta	LSLX3304LW3
320 lm	3	LFP 6,4 V 3,0 Ah	Area	LSLX3300LW3
380 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Corridoio+	LSLX3402LW3
400 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Angolo	LSLX3403LW3
420 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Area	LSLX3400LW3
420 lm	3	LFP 6,4 V 4,0 Ah	Stretta	LSLX3404LW3

Solo emergenza

EVOCIO10

GAMMA



SPAZIO LUZ 10



SPAZIO ON 10



ALYA MAXI 10



WALYA MAXI 10



	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	400 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZX4400LA
	120 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LUZX4150LA3
SmartZ® wireless	400 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZX4400LW
	120 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LUZX4150LW3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 12%.

Solo emergenza

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	250 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3250LA
	250 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3251LA
	250 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3252LA
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3100LA3
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSMX3101LA3
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSMX3102LA3
SmartZ® wireless	250 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3250LW
	250 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3251LW
	250 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSMX3252LW
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSMX3100LW3
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSMX3101LW3
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSMX3102LW3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 6%.

Solo emergenza

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	390 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYAX5400LA
	175 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYAX5170LA3
SmartZ® wireless	390 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYAX5400LW
	175 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYAX5170LW3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.

Solo emergenza

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	285 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYWX5300LA
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYWX5100LA3
SmartZ® wireless	285 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYWX5300LW
	95 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYWX5100LW3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.

Solo emergenza



EXITALYA MAXI 10
SUPERFICIE



EXITALYA MAXI 10
PROIETTORE DA SUPERFICIE



EXITALYA MAXI 10
INCASSO



EXITALYA MAXI 10
ROSSO

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	--	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYEX5070LAP
	--	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYEX5070LAP3
SmartZ® wireless	--	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYEX5070LWP
	--	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYEX5070LWP3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

Sempre acceso

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	45 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYEX5120LAP
	65 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYEX5120LAP3
SmartZ® wireless	45 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYEX5120LWP
	65 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYEX5120LWP3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.

Solo emergenza

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	--	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYRX5070LAP
	--	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYRX5070LAP3
SmartZ® wireless	--	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYRX5070LWP
	--	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYRX5070LWP3

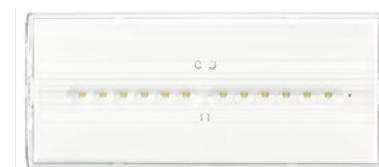
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

Sempre acceso

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	45 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYEX5125LAP
	65 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYEX5125LAP3
SmartZ® wireless	45 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYEX5125LWP
	65 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYEX5125LWP3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.

Solo emergenza



DIANA 10



DIANA IP66 10



ARIAN 10

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	400 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LDFX9400LA
	700 lm	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LDFX9700LA
	240 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LDFX9230LA3
SmartZ® wireless	400 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LDFX9400LW
	700 lm	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LDFX9700LW
	240 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LDFX9230LW3

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.

Solo emergenza

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	400 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LXEX9400LA
	720 lm	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXEX9700LA
	250 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LXEX9230LA3
SmartZ® wireless	400 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LXEX9400LW
	720 lm	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXEX9700LW
	250 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LXEX9230LW3

Solo emergenza

	Emergenza	Dur.	Batteria	Codice articolo
	450 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LAEX9500LA
	1.000 lm	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LAEX9990LA
	230 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LAEX9230LA3
SmartZ® wireless	450 lm	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LAEX9500LW
	1.000 lm	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LAEX9990LW
	230 lm	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LAEX9230LW3

Solo emergenza

GAMMA GARANZIA DI 5 ANNI

GARANZIA

5 ANNI

2 ANNI

GAMMA ALYA

La gamma Alya è un concetto rivoluzionario tra i dispositivi di illuminazione di emergenza

È stata progettata per essere piccola, compatta e piatta, ma allo stesso tempo molto efficiente e potente.

Tutto ciò è possibile grazie a una lente specifica per l'illuminazione di emergenza progettata appositamente da Zemper (corridoio + aree aperte). La distribuzione della luce della gamma Alya è esattamente ciò di cui ha bisogno l'illuminazione di emergenza.



Walya



Alya

La famiglia Alya è composta da tre tipologie di dispositivi di illuminazione:



• **Alya:** dispositivo di illuminazione per l'utilizzo in superficie e incassato nel soffitto.



• **Walya:** dispositivo di illuminazione a parete.



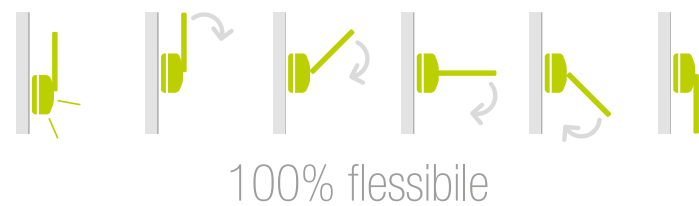
• **Exitalya:** dispositivo di illuminazione appositamente progettato come segnale di uscita adattabile a qualsiasi posizione o soffitto.

Alya, una gamma in continua evoluzione.

■ Vantaggi della gamma Alya



Segnale di uscita



100% flessibile



Installazione rapida

Installazione facile e veloce

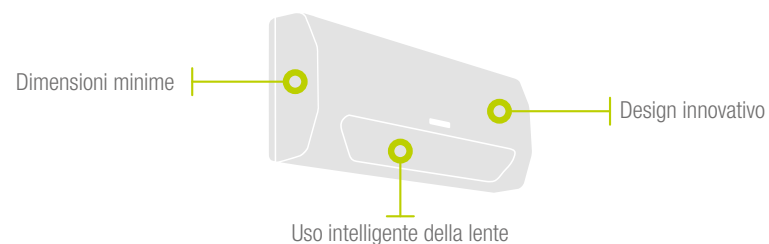


Piastra di base Dispositivo di illuminazione

Basta un clic



Design



Dimensioni minime

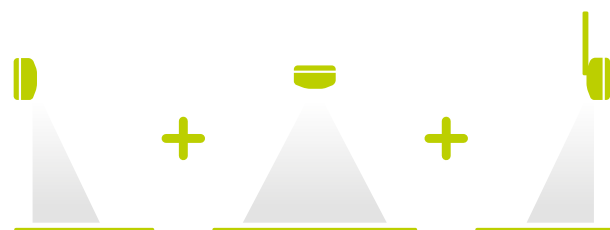
Design innovativo

Uso intelligente della lente

Design minimalista e perfetta integrazione



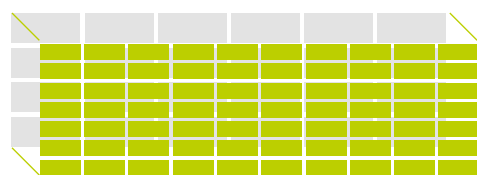
Ottiche



Ottimizzazione. Ottiche per obiettivi diversi



Facile da conservare

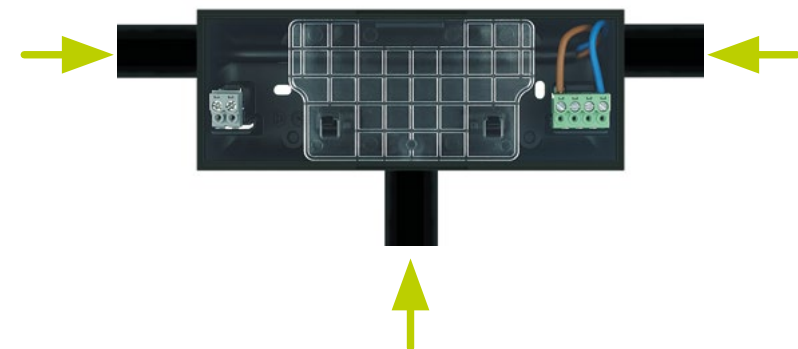


3 volte in più

fino al 60% in più di dispositivi di illuminazione nello stesso spazio

Alya si evolve: ■ ancora più possibilità

Tre versatili possibilità di ingresso laterale
Maggiore sicurezza grazie alla protezione dei componenti elettronici



Permette l'ingresso laterale dei cavi



Ingresso laterale

AYE0065



Da IP42 a IP65, in un clic

IP65

Installazione estesa



Dimensioni reali



Superficie



Incassato



Incassato

Design di
Ángel Díaz Cambrero

ALYA

SPECIFICHE



Corpo in policarbonato



Ottiche: 1 lente (circolare + atrio)

IP

IP42

IK

IK04

lm

100 lm - 600 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest

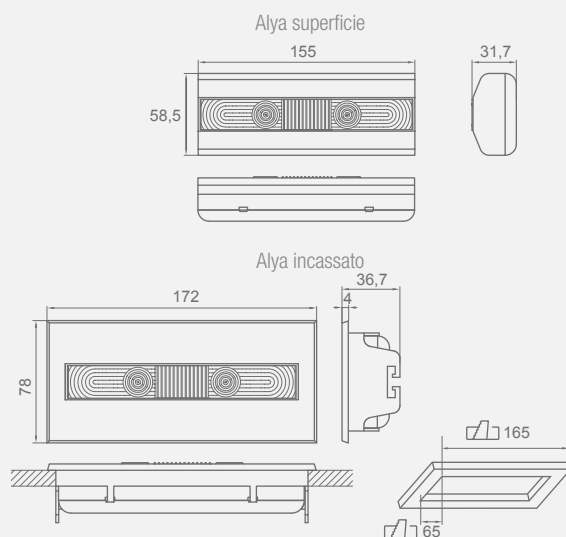


SmartZ®



GARANZIA
5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm	235 lm	SA/SE	1 h	3.2V 1.5A/h LiFePO ₄	LYA3400LXP
	390 lm		SE	1 h	3.2V 1.5A/h LiFePO ₄	LYA3400LX
	170 lm		SE	3 h	3.2V 1.5A/h LiFePO ₄	LYA3200LX3
	300 lm	180 lm	SA/SE	3 h	3.2V 3.0A/h LiFePO ₄	LYA3300LXP3
	390 lm	235 lm	SA/SE	1 h	3.2V 1.5A/h LiFePO ₄	LYA3400LAP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	3.2V 1.5A/h LiFePO ₄	LYA3200LAP3
	300 lm	180 lm	SA/SE	3 h	3.2V 3.0A/h LiFePO ₄	LYA3300LAP3
SmartZ® wireless	100 lm		SE	1 h	3.2V 0.5A/h LiFePO ₄	LYA3100LW
	200 lm		SE	1 h	3.2V 1.0A/h LiFePO ₄	LYA3200LW
	390 lm		SE	1 h	3.2V 1.5A/h LiFePO ₄	LYA3400LW
	300 lm		SE	3 h	3.2V 3.0A/h LiFePO ₄	LYA3300LW3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.

Il telaio incassato deve essere ordinato come accessorio con il codice articolo AMY0011N (colore nero) o AMY0011 (colore bianco).

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo

TABELLA DI SPAZIATURA

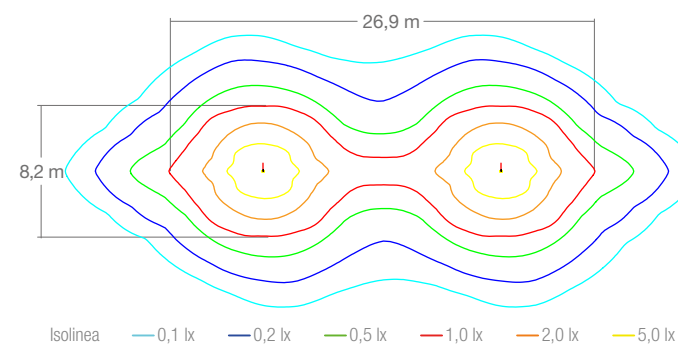


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	225 lm	350 lm
2,5 m	14,1 m	14,8 m
3 m	14,5 m	17,3 m
4 m	14,1 m	17,9 m
5 m	12,9 m	17,6 m
6 m	12,1 m	16,6 m

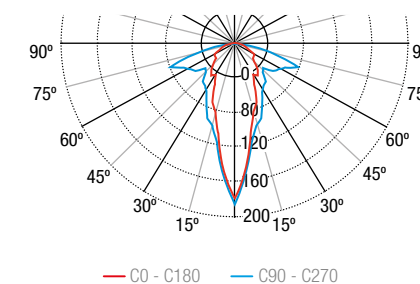
CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 350 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA

cd



ACCESSORI



AMY0011
Accessorio incassato a soffitto colore bianco



AMY0011N
Accessorio incassato a soffitto colore nero



NOVITA
AYE0065
Accessorio avvolgente IP65 bianco



Tre versatili possibilità di ingresso laterale

Maggiore sicurezza grazie alla protezione dei componenti elettronici

Permette l'ingresso laterale dei cavi.

Design di Ángel Díaz Cambrónero

ALYA MAXI

SPECIFICHE

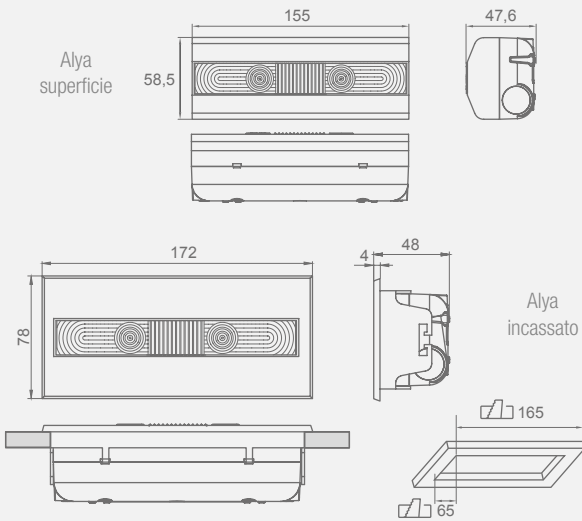
- Corpo in policarbonato
- Ottiche: 1 lente (circolare + atrio)
- IP42
- IK04
- 100 lm - 390 lm
- Autonomia: 1 - 3 - 8 h - Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ®



GARANZIA
5 ANNI

EVOLUZIONE
GARANZIA
10 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22 SmartZ® wireless:
AutoTest: EN-62034 ETSI EN 303 447-1
DALI-2: EN 62386

CERTIFICAZIONI



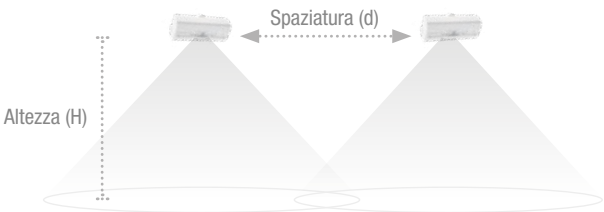
GAMMA

	Emergenza	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA5400LXP
	170 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA5200LX3
	300 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA5300LXP3
DALI	390 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA5400LAP
	170 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA5200LAP3
	300 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA5300LAP3
SmartZ® wireless	390 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA5400LW
	170 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA5200LW3
	300 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA5300LW3
	100 lm	SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA5100LW8

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
 *SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
 Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.
 Il telaio incassato deve essere ordinato come accessorio con il codice articolo AMY0011N (colore nero) o AMY0011 (colore bianco).
 Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo

TABELLA DI SPAZIATURA

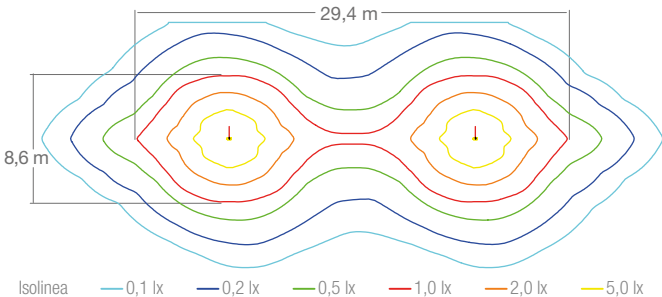
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



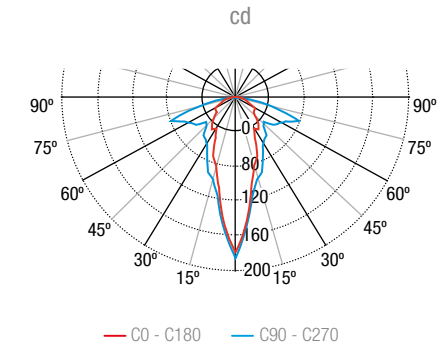
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	300 lm	390 lm
2,5 m	14,8 m	14,8 m
3 m	16,5 m	17,8 m
4 m	16,4 m	19,1 m
5 m	16,1 m	18,7 m
6 m	14,0 m	17,9 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 390 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI



AMY0011
Accessorio incassato a soffitto colore bianco



AMY0011N
Accessorio incassato a soffitto colore nero



Tre versatili possibilità
di ingresso laterale

Maggiore sicurezza
grazie alla protezione
dei componenti
elettronici

WALYA MAXI

Permette l'ingresso laterale
dei cavi.

Design di
Ángel Díaz Cambrero

SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- IP42
- IK04
- 150 lm - 300 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ[®]



GARANZIA

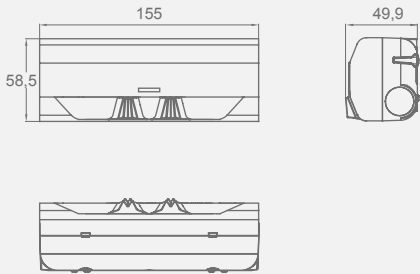
5 ANNI

EVOLUZIONE

GARANZIA

10 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ[®]: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI

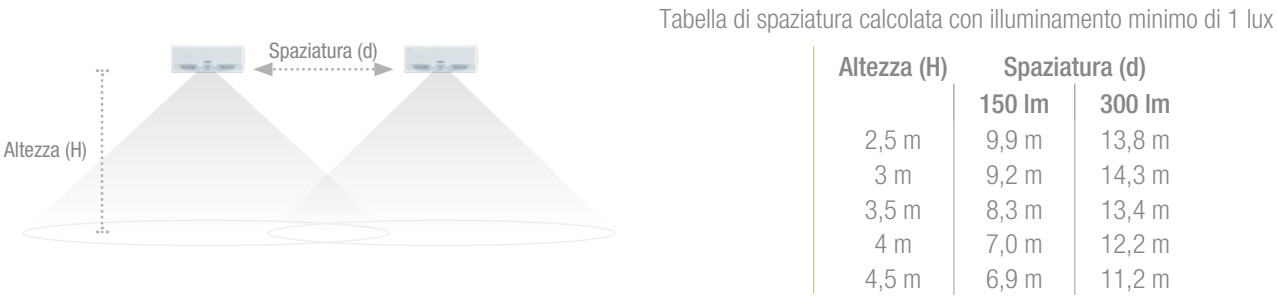


GAMMA

	Emergenza	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	300 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYW5300LX
	150 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYW5150LX3
	300 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYW5300LAP
	150 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYW5150LAP3
SmartZ [®] wireless	300 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYW5300LW

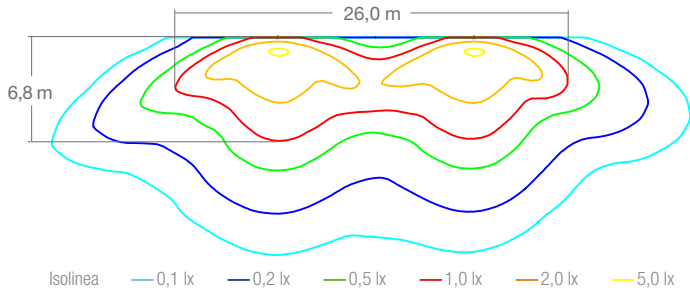
*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo

TABELLA DI SPAZIATURA

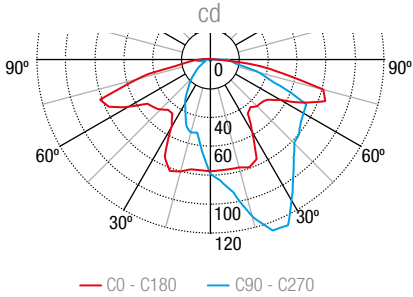


CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 300 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





Design di
Ángel Díaz Cambrero



Tre versatili
possibilità di
ingresso laterale

Maggiore sicurezza grazie alla
protezione dei componenti
elettronici



**Facilità di posizionamento
dei pittogrammi.**



**Permette l'ingresso laterale
dei cavi.**

EXITALYA MAXI Superficie

(Montaggio in superficie a soffitto e in superficie a parete)

SPECIFICHE



Corpo in policarbonato

IP

IP42

IK

IK04



Autonomia: 1 - 3 - 8 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 6.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



SmartZ®



Ingresso laterale dei cavi



GARANZIA

5 ANNI

— CONFORMITÀ AGLI STANDARD —

EN-60598-2-22

Pittogrammi: EN ISO7010

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

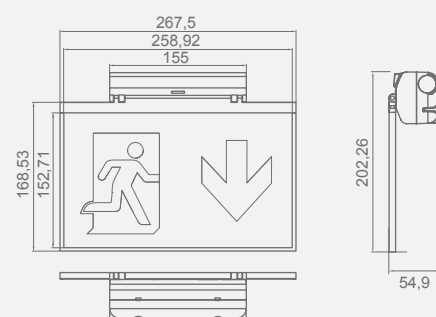
EVOLIO

GARANZIA

10 ANNI

DIMENSIONI (mm)

Montaggio in superficie a parete



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CERTIFICAZIONI



Nuovo telaio trasparente

GAMMA				
	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYE5070LXS
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5070LXS3
	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYE5070LAS
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5070LAS3
SmartZ® wireless	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYE5070LWS
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5070LWS3
	SA/SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5070LWS8

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.



Montaggio a
parete



Montaggio a
soffitto

Adattabile a 180°

Il design specifico lo rende un segnale di uscita adattabile a qualsiasi posizione sulla superficie sulla quale viene installato: soffitto, parete o soffitto inclinato.

L'insegna è realizzata in un materiale autodiffondente molto innovativo che garantisce una diffusione perfetta e uniforme della luce.



Facilità di posizionamento
dei pittogrammi

Viene fornito con un set completo di pittogrammi



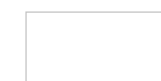
1 unità



1 unità



2 unità



1 unità (colore bianco)



Design di
Ángel Díaz Cambrero



Tre versatili
possibilità di
ingresso laterale

Maggiore sicurezza grazie alla
protezione dei componenti
elettronici

- Facilità di posizionamento
dei pittogrammi.**
- Permette l'ingresso laterale
dei cavi.**



EXITALYA MAXI

Proiettore da superficie

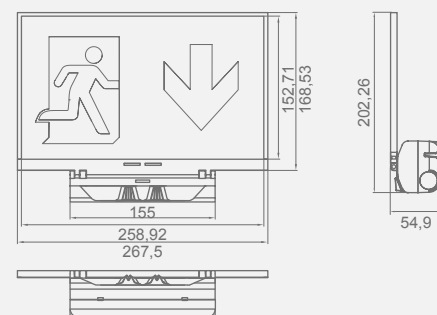
(Montaggio in superficie a parete)

SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Segnale + ottiche
- IP42
- IK04
- 120 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 6.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ®
- Ingresso laterale dei cavi



DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
Pittogrammi: EN ISO7010
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



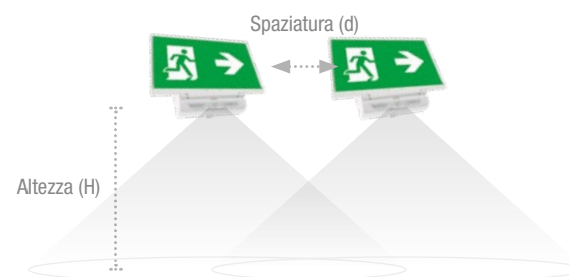
Nuovo telaio trasparente

GAMMA						
	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5120LXS
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5120LXS3
	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5120LAS
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5120LAS3
	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5120LWS
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5120LWS3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

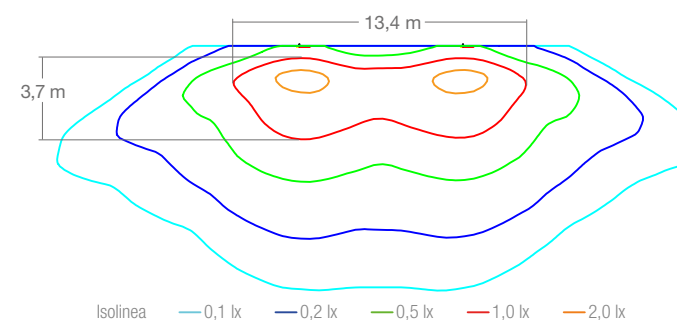
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



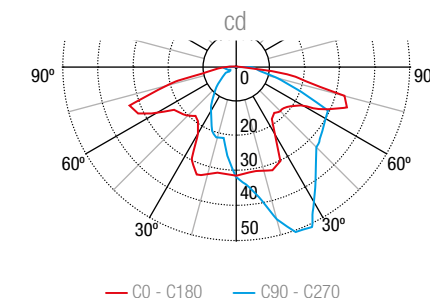
Altezza (H)	Spaziatura (d)
	120 lm
2,5 m	8,5 m
3 m	7,8 m
3,5 m	6,7 m
4 m	6,3 m
4,5 m	6,3 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 120 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



Facilità di posizionamento
dei pittogrammi

Viene fornito con un set completo di pittogrammi



1 unità



1 unità



2 unità



1 unità (colore bianco)



Design di
Ángel Díaz Cambronero



Facilità di posizionamento dei pittogrammi.

Nuovo telaio trasparente

GAMMA				
	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYR5070LXS
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYR5070LXS3
	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYR5070LAS
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYR5070LAS3
SmartZ® wireless	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYR5070LWS
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYR5070LWS3
	SA/SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYR5070LWS8

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

EXITALYA MAXI Incassato

(Montaggio incassato a parete e incassato a soffitto)



IP

IK



LED



SPECIFICHE

Corpo in policarbonato

IP42

IK04

Autonomia: 1 - 3 - 8 h · Batteria: LiFePO₄

Tempo di ricarica: 12 h

Alimentazione: 230 V - 50 Hz

Temperatura LED: 6.000 °K

Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C

AutoTest

SmartZ®



GARANZIA

5 ANNI

— CONFORMITÀ AGLI STANDARD —

EN-60598-2-22

Pittogrammi: EN ISO7010

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

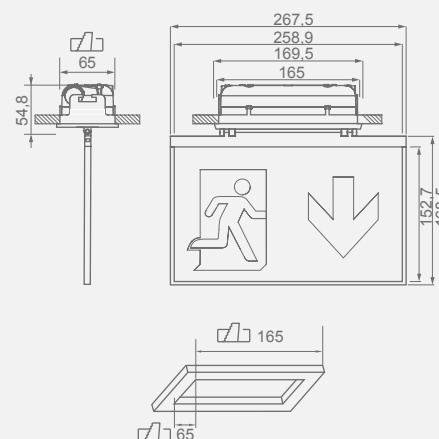
EVOLIO

GARANZIA

10 ANNI

DIMENSIONI (mm)

Montaggio incassato a soffitto



DISTANZA DI VISIBILITÀ



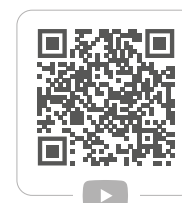
CERTIFICAZIONI



Adattabile a 180°

Il design specifico lo rende un segnale di uscita adattabile a qualsiasi posizione sulla superficie sulla quale viene installato: soffitto, parete o soffitto inclinato.

L'insegna è realizzata in un materiale autodiffondente molto innovativo che garantisce una diffusione perfetta e uniforme della luce.



Facilità di posizionamento dei pittogrammi

Viene fornito con un set completo di pittogrammi



1 unità



1 unità



2 unità



1 unità (colore bianco)



- Facilità di posizionamento dei pittogrammi.**
- Permette l'ingresso laterale dei cavi.**

EXITALYA MAXI Rosso

(Montaggio in superficie a parete)

Design di
Ángel Díaz Cambrero



Corpo in policarbonato



Segnale + ottiche

IP

IP42

IK

IK04

lm

120 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 6.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



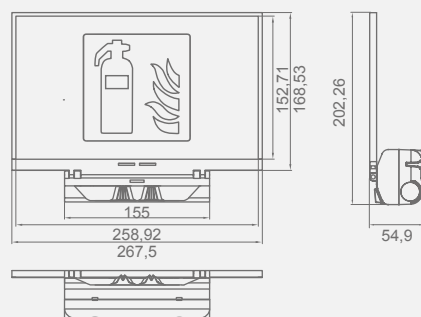
SmartZ®



Ingresso laterale dei cavi



DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

Pittogrammi: EN ISO7010

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



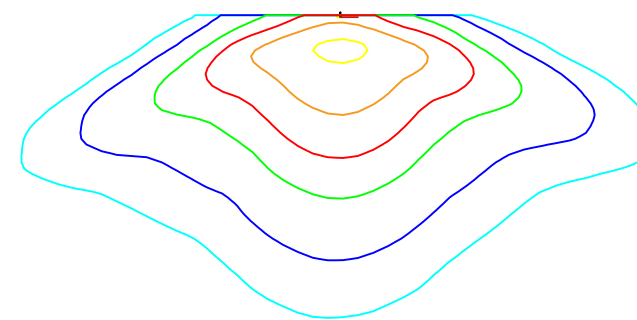
Nuovo telaio trasparente

GAMMA						
	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5125LXS
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5125LXS3
	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5125LAS
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5125LAS3
SmartZ® wireless	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE5125LWS
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYE5125LWS3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 18%.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

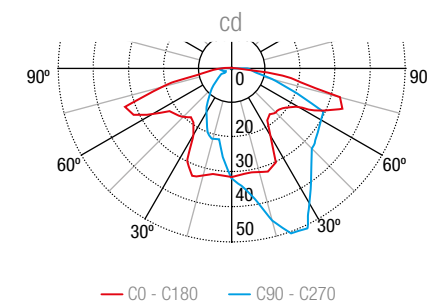
CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 120 lm posizionato a 3 m di altezza



Isolinea — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDA FOTOMETRICA



Facilità di posizionamento
dei pittogrammi

Viene fornito con un set completo di pittogrammi



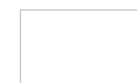
1 unità



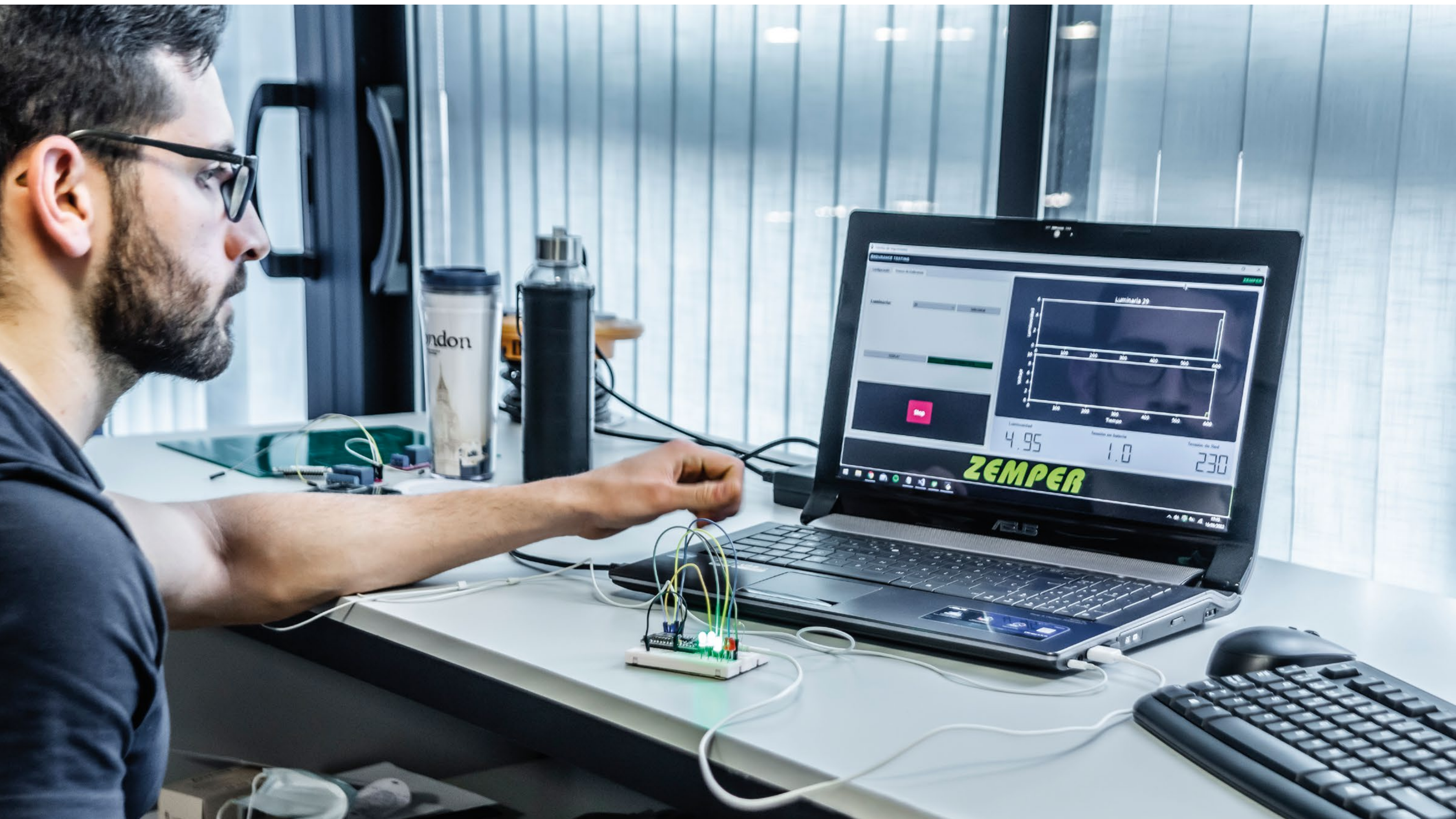
1 unità



1 unità



1 unità (colore bianco)





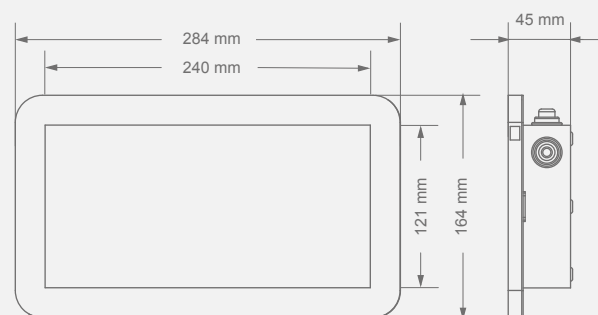
EXTYLE

SPECIFICHE

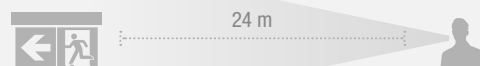
-  Corpo: lamiera di ferro - Finitura: grigio RAL9006
-  Diffusore: metacrilato
-  IP42
-  IK04
-  Autonomia: 1 - 3 h - Batteria: LiFePO₄
-  Tempo di ricarica: 12 h
-  Alimentazione: 230 V - 50 Hz
-  Temperatura LED: 6.000 °K
-  Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
-  Classe: I
-  Modalità: SA/SE
-  Adatto a superfici infiammabili: sì



DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN 61347-2-7,
EN 61347-2-13, EN 1838, ISO 7010
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386

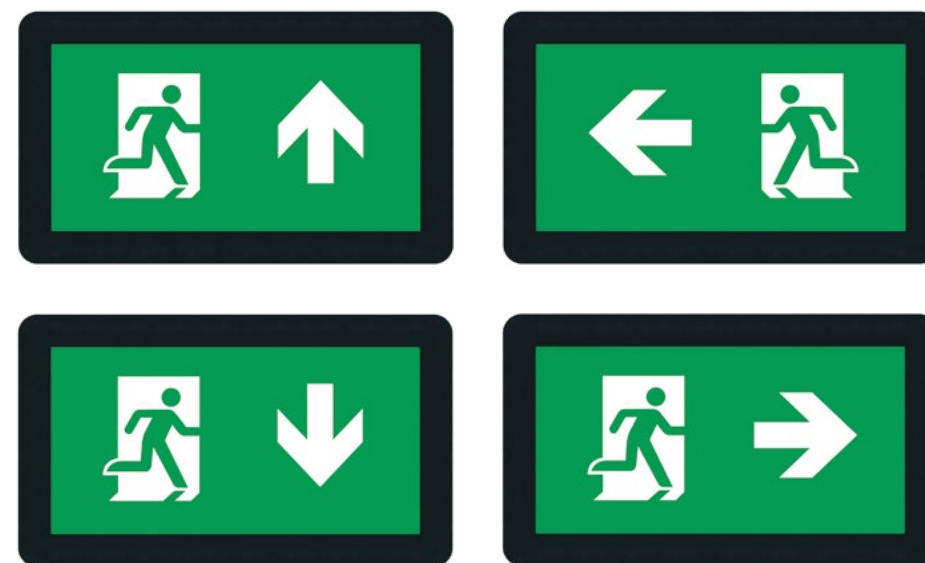
CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Tipo	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest / 	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LEX3070LAP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LEX3070LAP3

SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la funzione di modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza) tramite un ponticello su una morsettiera. Viene fornito con un set completo di pittogrammi (freccia su, freccia giù e freccia destra/sinistra).



ACCESSORI



• APX001 - Accessorio per montaggio a bandiera.



• ATX001 - Accessorio per superficie soffitto.



Possibilità di installazione: Montaggio in superficie a parete, in superficie a soffitto e a bandiera.

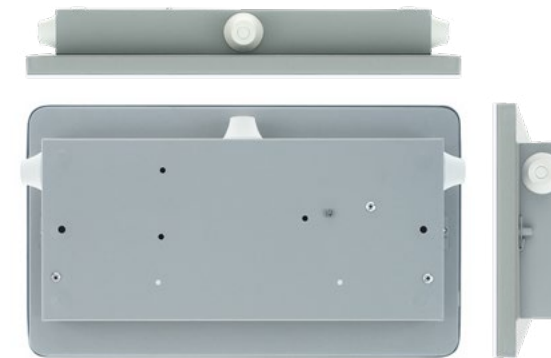
Possibilità di collegamento con: cablaggio a tubo in superficie. Collegamento tramite flessibile Ø 6 mm oppure tubo Ø 16 mm o Ø 20 mm (3 ingressi).

Pittogramma di legenda in stile tavoletta.

Installazione della legenda semplice e senza attrezzi grazie al telaio magnetico da posizionare sul corpo.

Bus disponibile per **comunicazione DALI-2**.

Garanzia: **5 anni**.



IN METALLO
E RESISTENTE



Montaggio a bandiera



Montaggio a soffitto



Montaggio a parete



Montaggio a bandiera



HARENA



Corpo in policarbonato



Lente circolare (versione LED)



IP42



IK04



Autonomia: 1 - 3 - 8 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz



Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest

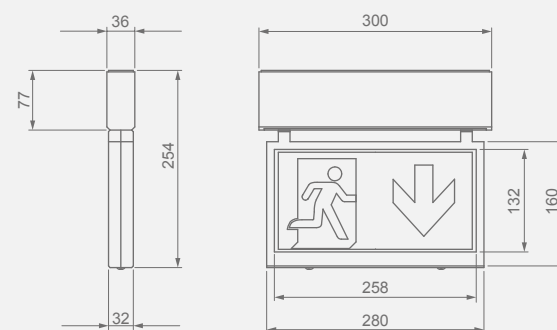


SmartZ®

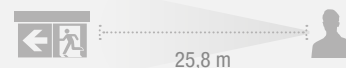


SPECIFICHE

DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
Pittogrammi: EN ISO7010
AutoTest: EN-62034
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LHS3070LXP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LHS3070LXP3
SmartZ® wireless	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LHS3070LWP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LHS3070LWP3
	SA/SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LHS3070LWP8

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Colore bianco su richiesta.

ACCESSORI

Viene fornito con un set completo di pittogrammi in colore verde



1 unità



2 unità



1 unità



1 unità

AKS200
Accessorio per
sospensione a soffitto





HARENA CON FARETTO



Corpo in polycarbonato



Lente circolare (versione LED)

IP

IP42

IK

IK04

lm

50 lm - 120 lm



Autonomia: 1 - 3 - 8 h - Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



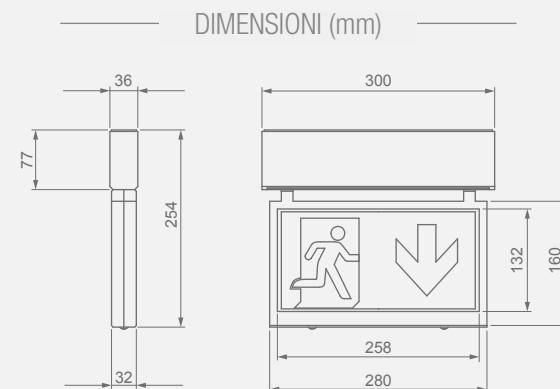
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



SmartZ®



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
Pittogrammi: EN ISO7010
AutoTest: EN-62034
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI

CE UK

GAMMA

	Emer.	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LHS3120LXP
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LHS3120LXP3
SmartZ® wireless	120 lm	70 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LHS3120LWP
	120 lm	70 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LHS3120LWP3
	50 lm	50 lm	SA/SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LHS3050LWP8

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Colore bianco su richiesta.

TABELLA DI SPAZIATURA

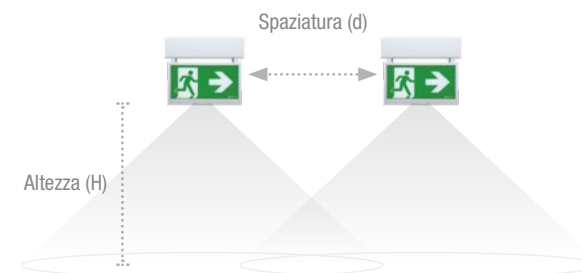
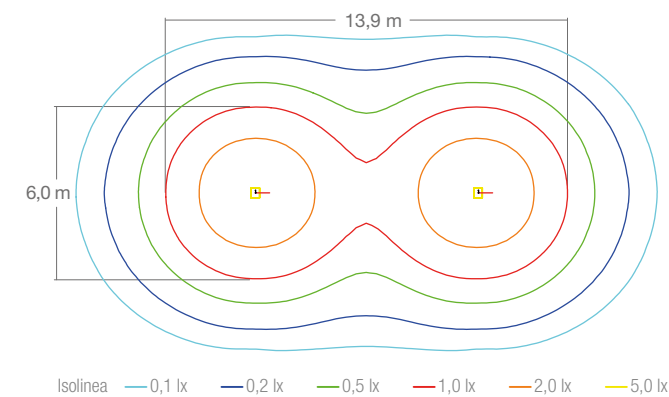


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

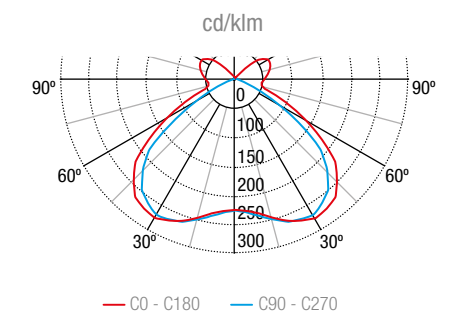
Altezza (H)	Spaziatura (d)
	120 lm
2,5 m	7,7 m
3 m	8,3 m
4 m	9,0 m
5 m	9,1 m
6 m	6,5 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 120 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI

Viene fornito con un set completo di pittogrammi in colore verde



Per altri pittogrammi, vedi i codici articolo sottostanti



Incluso



Su richiesta



Su richiesta



Su richiesta



AKS200
Accessorio per
sospensione a soffitto



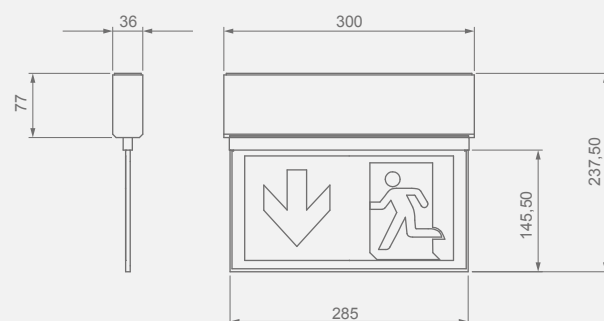
KONS

SPECIFICHE

-  Corpo in policarbonato
-  IP IP42
-  IK IK04
-  Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
-  Tempo di ricarica: 12 h
-  Alimentazione: 230 V - 50 Hz
-  LED Temperatura LED: 4.000 °K
-  Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
-  AutoTest
-  SmartZ[®]



DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
Pittogrammi: EN ISO7010
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ[®] wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LKS3070LXP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LKS3070LXP3
	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LKS9070LAP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LKS9070LAP3
SmartZ [®] wireless	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LKS3070LWP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LKS3070LWP3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

ACCESSORI

Viene fornito con un set completo di pittogrammi



1 unità

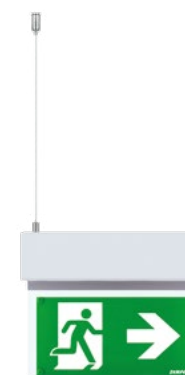


2 unità



1 unità

AKS200
Accessorio per
sospensione a soffitto





SPAZIO SIGN

GAMMA				
Tipo*	Pittogramma	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	SA/SE destra / sinistra	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LSS3045LXP
	SA/SE su / giù	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LSS3046LXP
	SA/SE destra / sinistra	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSS3045LXP3
	SA/SE su / giù	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSS3046LXP3
DALI 2	SA/SE destra / sinistra	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LSS3045LAP
	SA/SE su / giù	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LSS3046LAP
	SA/SE destra / sinistra	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSS3045LAP3
	SA/SE su / giù	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSS3046LAP3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).



Corpo in polycarbonato

IP

IP40

IK

IK04



Autonomia: 1 - 3 h - Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



— CONFORMITÀ AGLI STANDARD —

EN-60598-2-22

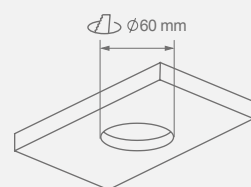
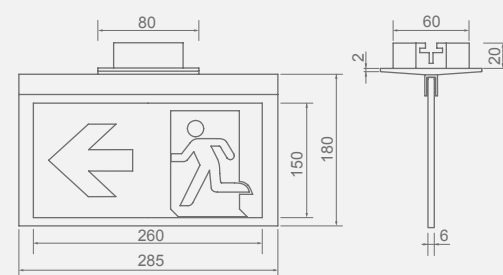
Pittogrammi: EN ISO7010

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386



DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CERTIFICAZIONI







SPACE

IP44/ IP65 (con accessorio) IK04

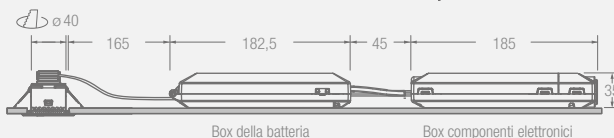
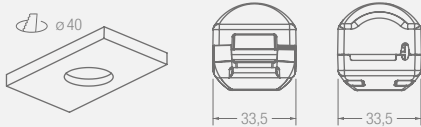
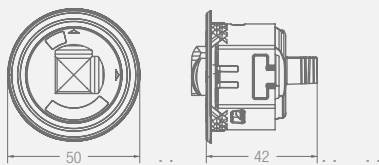
- Corpo in policarbonato
- Disponibile con 5 lenti diverse
- IP44 / IP65 (con accessorio su richiesta)
- IK04
- 280 lm - 420 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- SmartZ®



SPECIFICHE

DIMENSIONI (mm)

Angolo



CONFORMITÀ AGLI STANDARD—
EN-60598-2-22
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Tipo*	Ottica	Dur.	LED	Batteria	Codice articolo
	280 lm	SE	Corridoio	1	3 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3251LA
	380 lm	SE	Corridoio+	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3402LA
	400 lm	SE	Angolo	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3403LA
	420 lm	SE	Area	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3400LA
	420 lm	SE	Stretta	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3404LA
	285 lm	SE	Corridoio	3	3 W	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LSLX3251LA3
	380 lm	SE	Corridoio+	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3402LA3
	400 lm	SE	Angolo	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3403LA3
	420 lm	SE	Area	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3400LA3
	420 lm	SE	Stretta	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3404LA3
SmartZ® wireless	280 lm	SE	Corridoio	1	3 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3251LW
	380 lm	SE	Corridoio+	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3402LW
	400 lm	SE	Angolo	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3403LW
	420 lm	SE	Area	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3400LW
	420 lm	SE	Stretta	1	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LSLX3404LW
	285 lm	SE	Corridoio	3	3 W	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LSLX3251LW3
	380 lm	SE	Corridoio+	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3402LW3
	400 lm	SE	Angolo	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3403LW3
	420 lm	SE	Area	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3400LW3
	420 lm	SE	Stretta	3	4 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSLX3404LW3

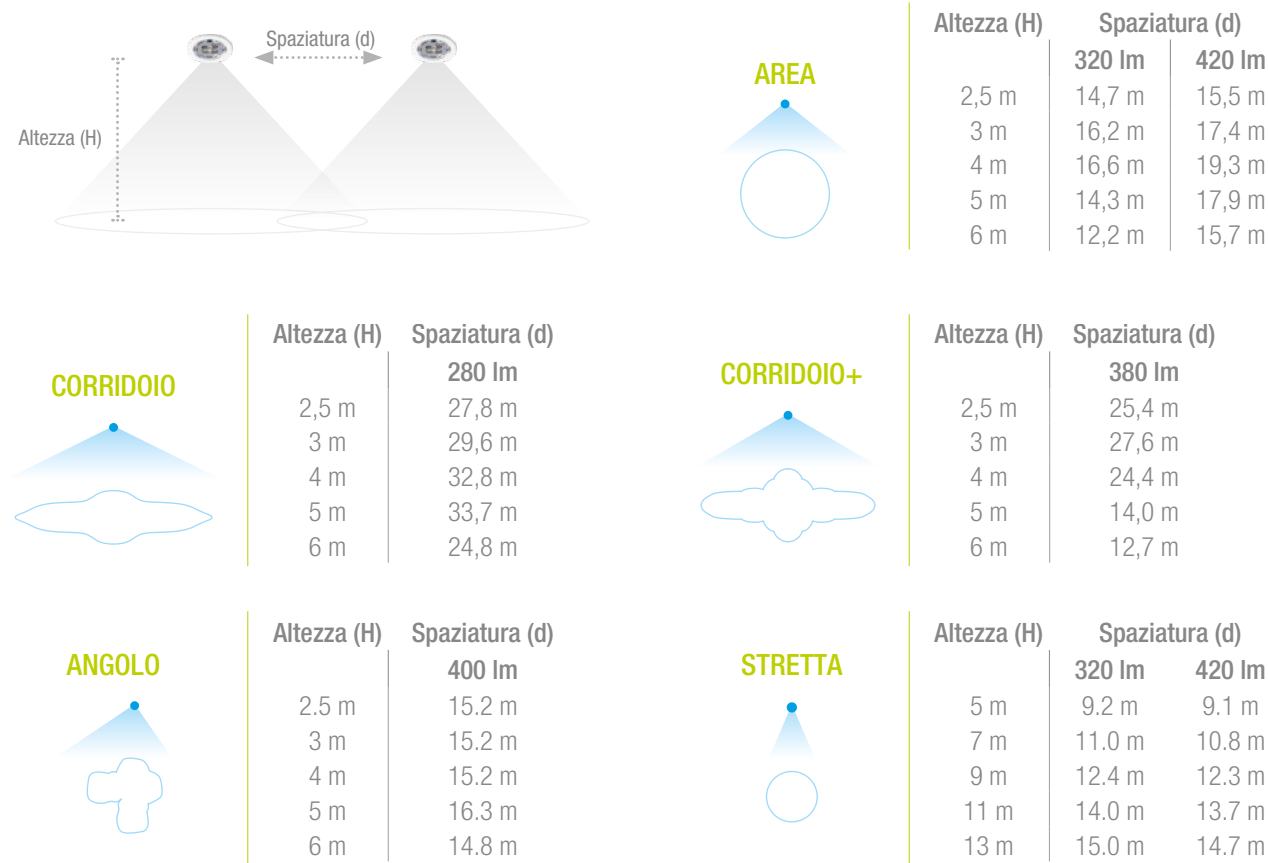
*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.

5 opzioni di lenti:

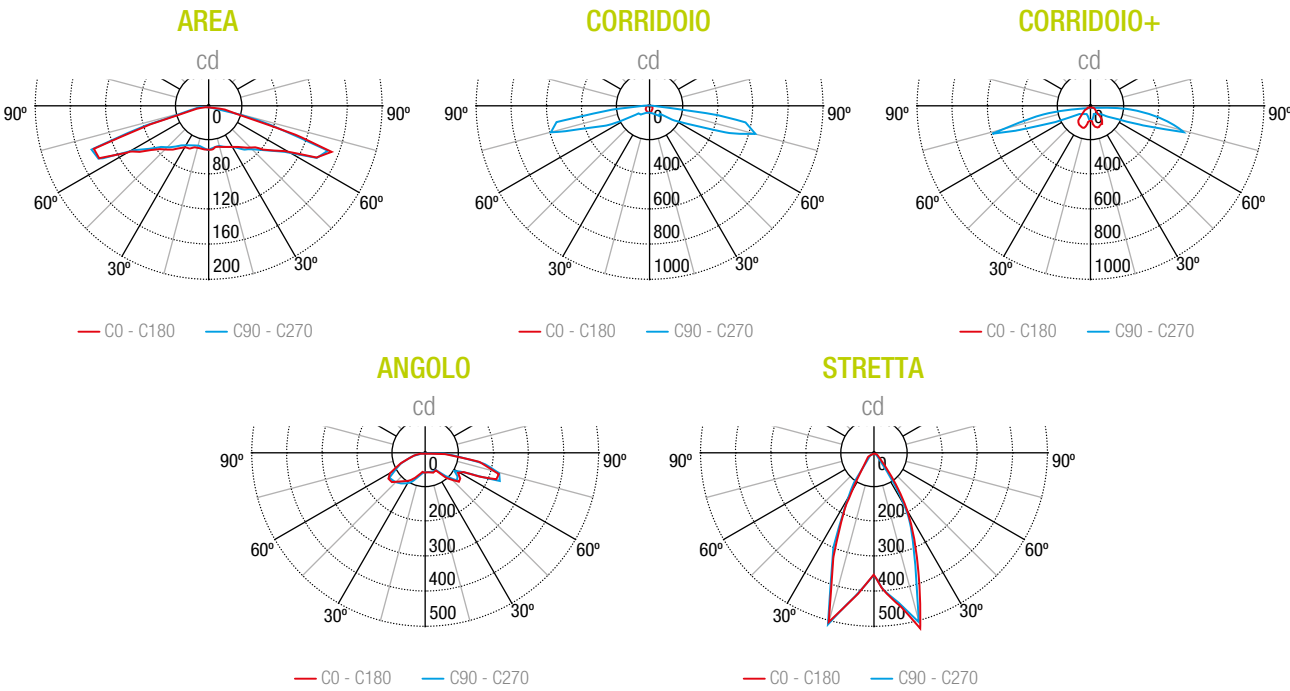


TABELLA DI SPAZIATURA

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



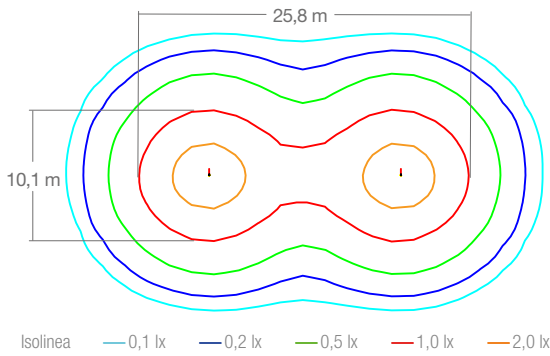
PHOTOMETRIC GUIDE



CURVA ISOLUX

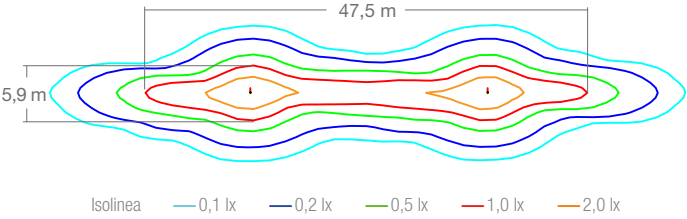
AREA

Dispositivo di illuminazione da 320 lm posizionato a 3 m di altezza



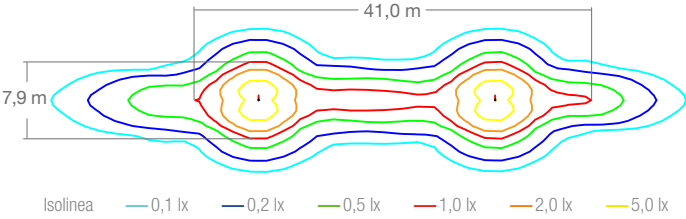
CORRIDOIO

Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza



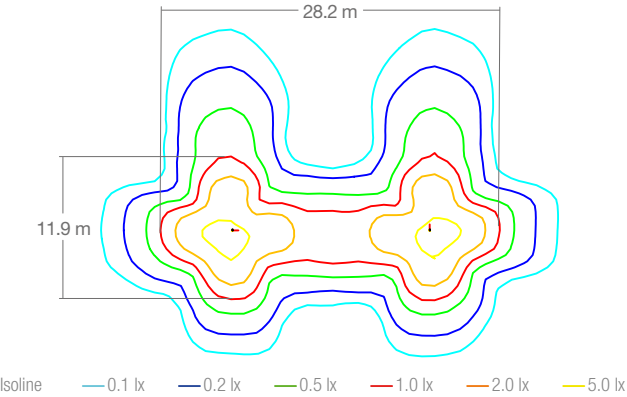
CORRIDOIO+

Dispositivo di illuminazione da 380 lm posizionato a 3 m di altezza



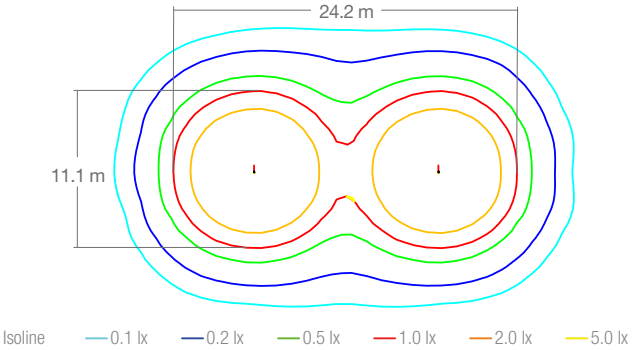
ANGOLO

Dispositivo di illuminazione da 400 lm posizionato a 3 m di altezza



STRETTA

Dispositivo di illuminazione da 420 lm posizionato a 9 m di altezza



Sicurezza e affidabilità migliorate



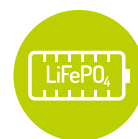
NTC sulla batteria
(monitoraggio della temperatura, protezione della batteria)



Componenti sostenibili e durevoli



Prestazioni superiori



Batteria al litio



Protezione ingresso
* Su richiesta



INCREDIBILE

il più piccolo dispositivo di illuminazione
che abbiamo
mai realizzato



Spazio



Spazio Power



Spazio Mini



Spazio Nano

Dimensioni reali

Potente come qualsiasi altro modello



SPAZIO POWER

IP44/ IP65 (con accessorio) **IK04**

SPECIFICHE

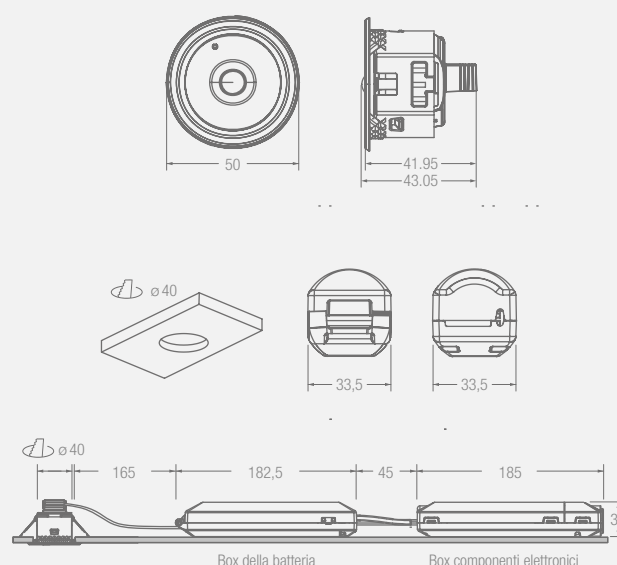
-  Corpo in polycarbonato
-  Dispositivo di illuminazione ad alta potenza
-  IP44 / IP65 (con accessorio su richiesta)
-  IK04
-  400 lm
-  Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
-  Tempo di ricarica: 12 h
-  Alimentazione: 230 V - 50 Hz
-  Temperatura LED: 4.000 °K
-  Temperatura di funzionamento:
da 0 °C a +40 °C
-  AutoTest
-  SmartZ[®]



GARANZIA

5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD —

EN-60598-2-22
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

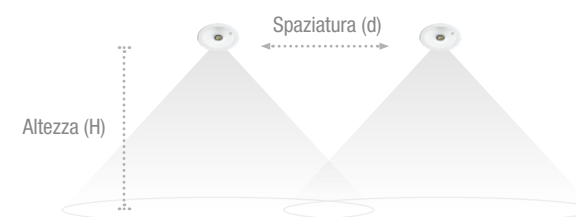
	Emergenza	Tipo*	Ottica	Dur.	LED	Batteria	Codice articolo
AutoTest	400 lm	SE	Discret	1	0.6 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 A/h	LSW3405LX
	400 lm	SE	Discret	3	0.6 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSW3405LX3
	400 lm	SE	Discret	1	0.6 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 A/h	LSW3405LA
	400 lm	SE	Discret	3	0.6 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSW3405LA3
SmartZ® wireless	400 lm	SE	Discret	1	0.6 W	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 A/h	LSW3405LW
	400 lm	SE	Discret	3	0.6 W	LiFePO ₄ 6,4 V 4,0 Ah	LSW3405LW3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

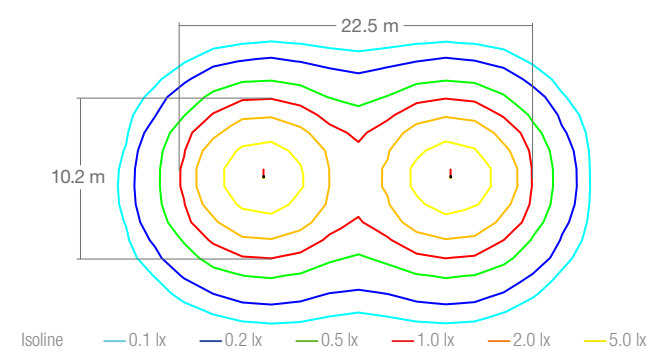
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



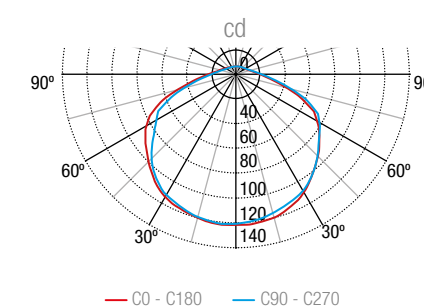
Altezza (H)	Spaziatura (d)
	400 lm
2.5 m	11.6 m
3 m	12.9 m
4 m	14.6 m
5 m	15.7 m
6 m	16.3 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 400 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





Dimensioni reali



SPAZIO MINI



Corpo in poliammide



Lente per vie di fuga - D
Lente antipanico - R

IP

IP42

IK

IK04

lm

165 lm - 280 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



SmartZ®



GARANZIA

5 ANNI

CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

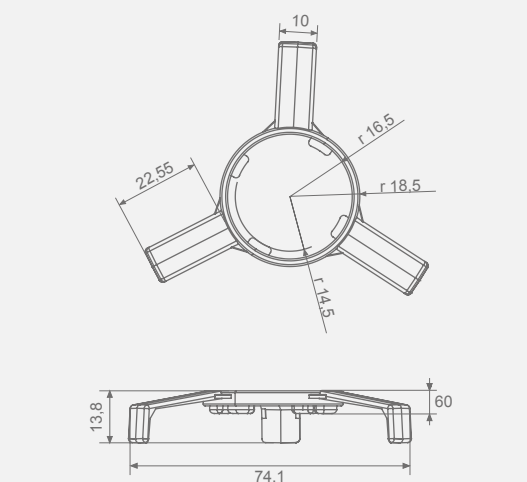
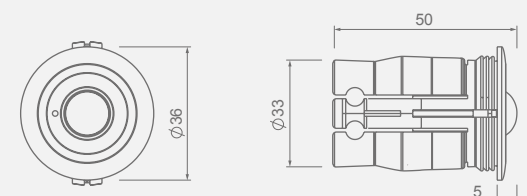
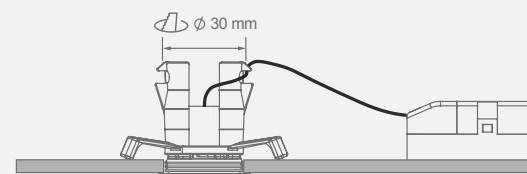
DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI (mm)



Sistema di fissaggio che consente il montaggio su controsoffitti di qualsiasi spessore, compresi controsoffitti metallici con spessore inferiore a 6 mm.

GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Ottica	Dur.	Batteria	Rif.
AutoTest	280 lm		SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LMR9250LX
	280 lm		SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LMR9251LX
DALI	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LMR9250LAP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LMR9251LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LMR9170LAP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LMR9171LAP3
SmartZ® wireless	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LMR9250LWP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LMR9251LWP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LMR9170LWP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LMR9171LWP3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

2 ore di autonomia su richiesta.

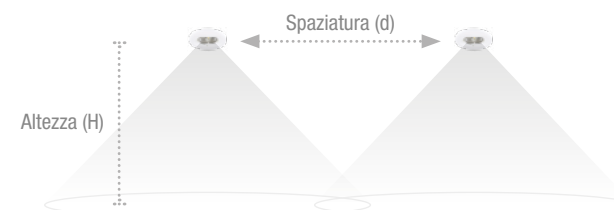
Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 10%.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

OTTICA PER VIE DI FUGA

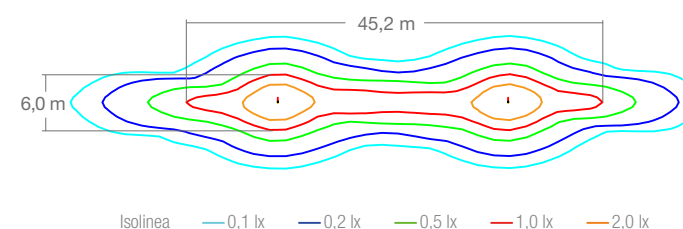
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



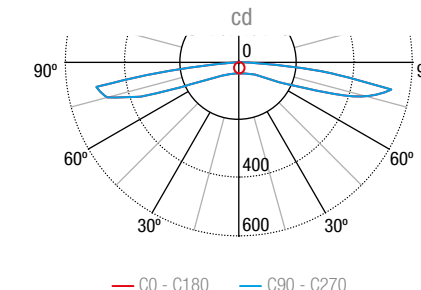
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	23,0 m	28,1 m
3 m	23,9 m	29,4 m
4 m	19,8 m	31,4 m
5 m	11,3 m	27,0 m
6 m	8,2 m	16,2 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza

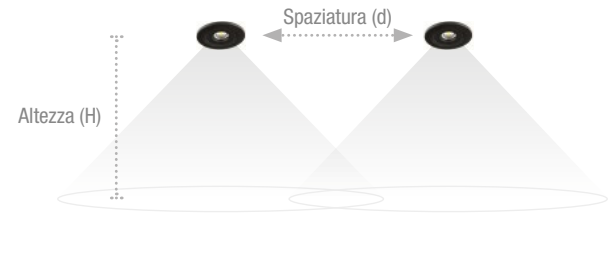


GUIDA FOTOMETRICA



OTTICA ANTIPANICO

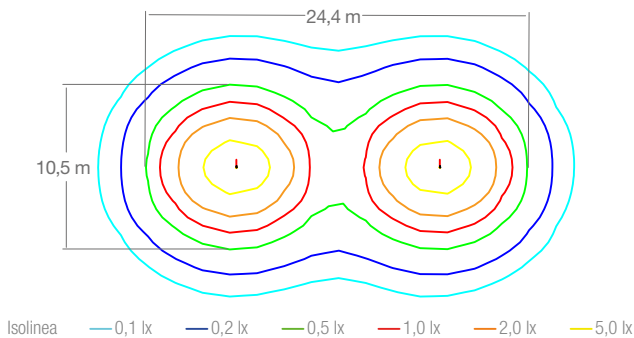
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux



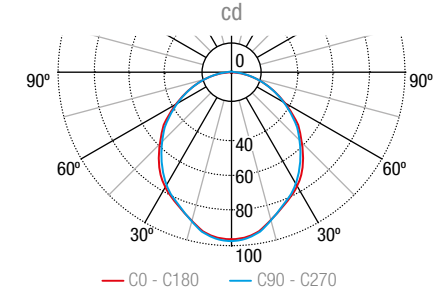
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	10,7 m	12,4 m
3 m	11,6 m	13,5 m
4 m	12,9 m	15,3 m
5 m	13,9 m	16,6 m
6 m	14,6 m	17,7 m

CURVA ISOLUX

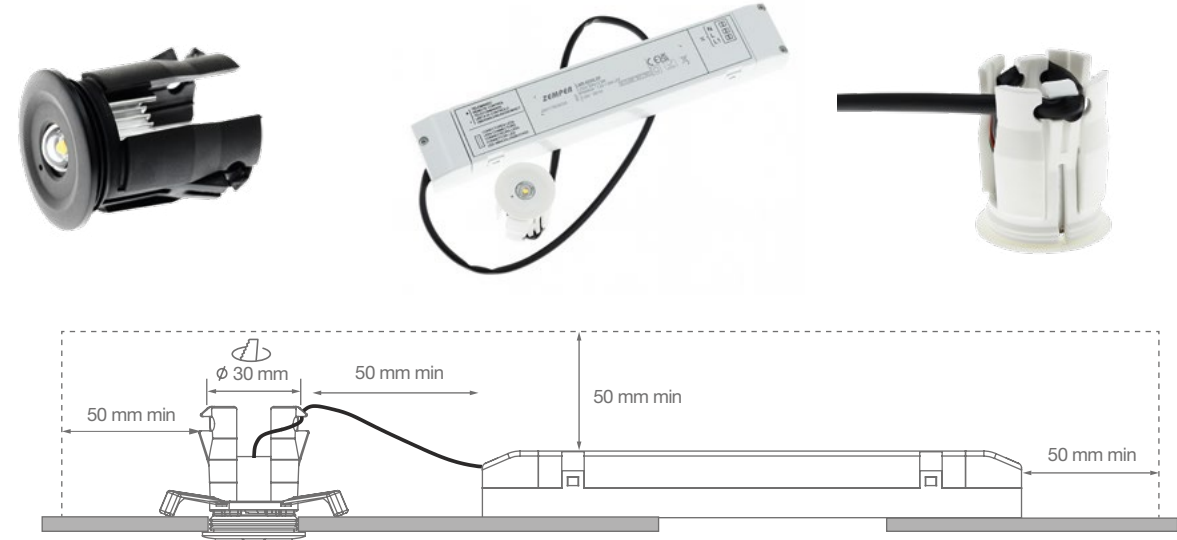
Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



DIMENSIONI



L'apertura di installazione per la testa del prodotto è di 30 mm.
L'alloggiamento dell'unità di controllo e della batteria è largo 40 mm e richiederà un altro punto di accesso o apertura per l'installazione sopra il soffitto.

Dispositivo di illuminazione di emergenza per controsoffitti





Dimensioni reali



SPAZIO NANO



Corpo in policarbonato



Lente per vie di fuga - D
Lente antipanico - R



IP42 (IP20 installato in controsoffitti a doghe)



IK04



165 lm - 280 lm



Autonomia: 1- 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz



Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



SmartZ®



GARANZIA
5 ANNI

CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

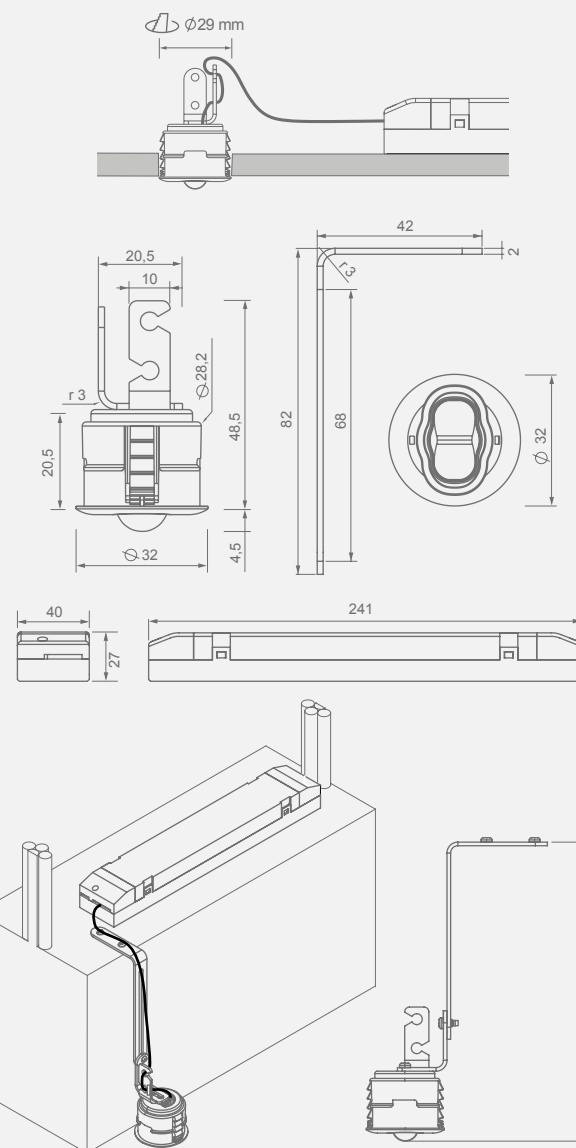
DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI (mm)



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Ottica	Dur.	Batteria	Rif.
AutoTest	280 lm		SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LML9250LX
	280 lm		SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LML9251LX
	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LML9250LAP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LML9251LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LML9170LAP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LML9171LAP3
SmartZ® wireless	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LML9250LWP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LML9251LWP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LML9170LWP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LML9171LWP3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

2 ore di autonomia su richiesta.

Nella versione in colore nero il flusso luminoso diminuisce del 10%.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

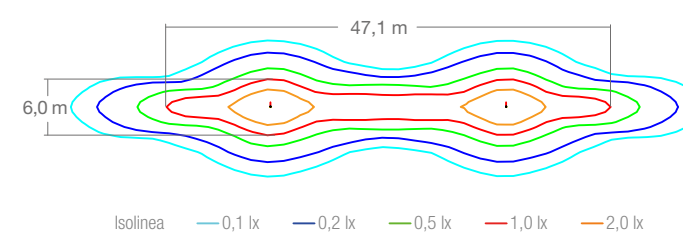
OTTICA PER VIE DI FUGA

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

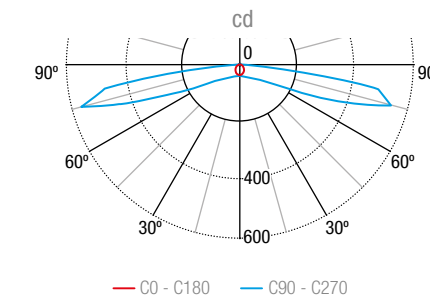
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	23,3 m	27,5 m
3 m	25,0 m	29,5 m
4 m	22,7 m	32,8 m
5 m	13,4 m	30,8 m
6 m	9,2 m	22,8 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



SPAZIO NANO

ZEMPER

OTTICA ANTIPANICO

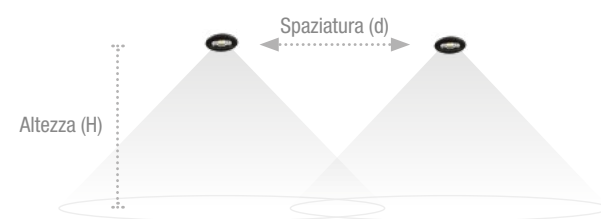
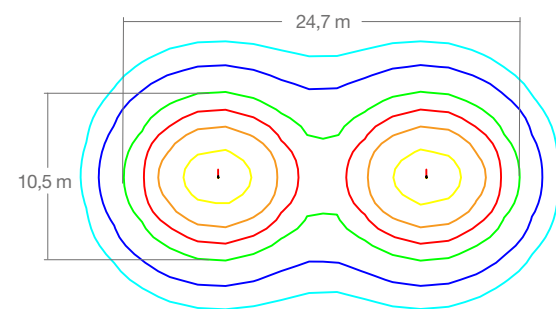


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux

Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	10,7 m	12,3 m
3 m	11,6 m	13,4 m
4 m	13,0 m	15,2 m
5 m	14,0 m	16,7 m
6 m	14,6 m	17,8 m

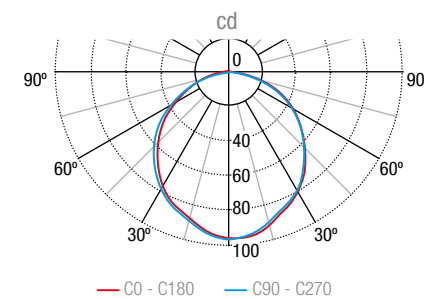
CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza

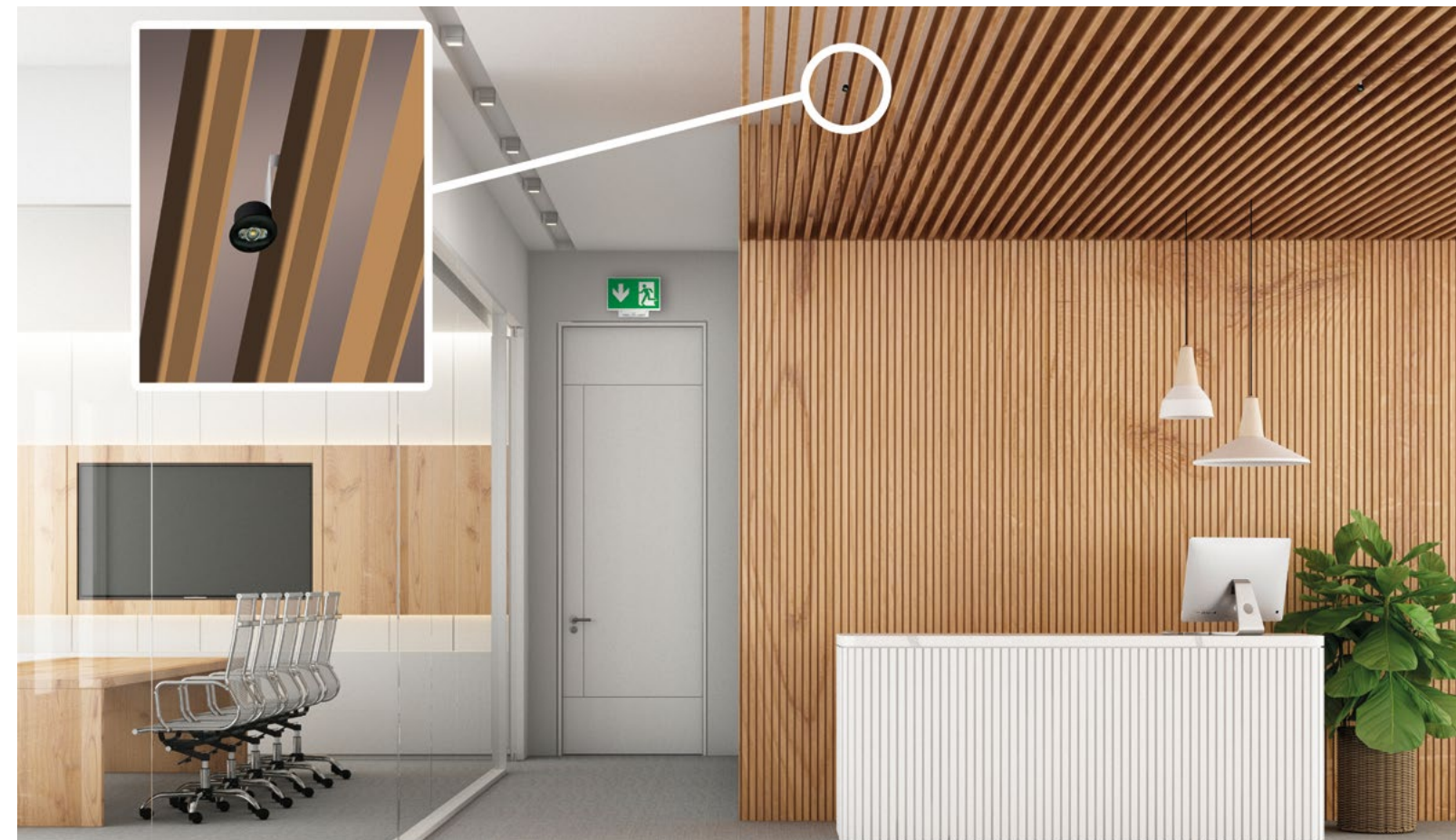


Isolinea: 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDA FOTOMETRICA

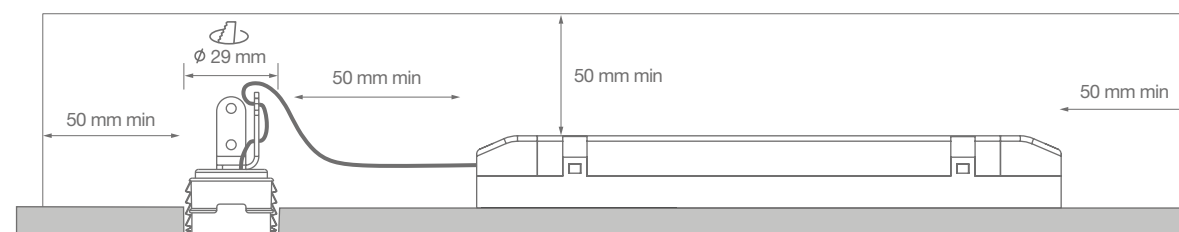


Dispositivo di illuminazione consigliato per controsoffitti a doghe



e per dispositivi di illuminazione sempre accesi

INTEGRAZIONE PERFETTA



Nota importante: l'apertura di installazione per la testa del prodotto è di 29 mm. L'alloggiamento dell'unità di controllo e della batteria è largo 40 mm e richiederà un altro punto di accesso o apertura per l'installazione sopra il soffitto. Questo dispositivo di illuminazione è progettato per controsoffitti a doghe e dispositivi di illuminazione sempre accesi.





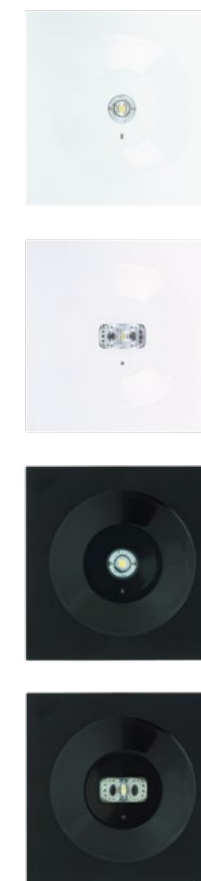
Dimensioni reali



SPAZIO R



Dimensioni reali



SPAZIO Q

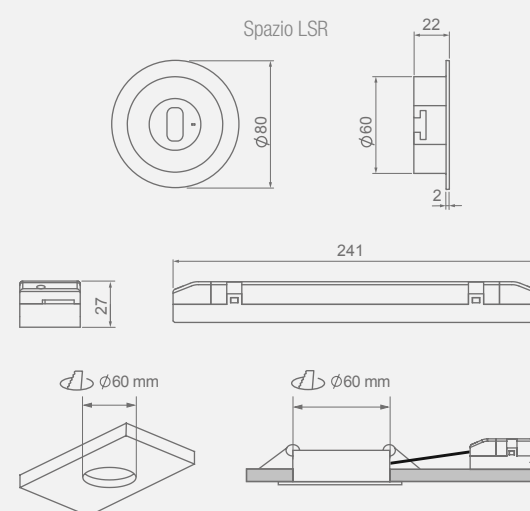
SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Lente per vie di fuga - D
Lente antipanico - R
- IP42
- IK04
- 165 lm - 280 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ[®]

GARANZIA
5 ANNI



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ[®] wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



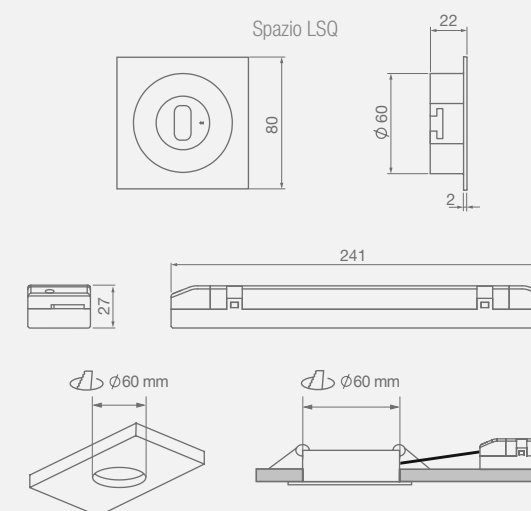
SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Lente per vie di fuga - D
Lente antipanico - R
- IP42
- IK04
- 165 lm - 280 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ[®]

AutoTest, SmartZ[®]
e DALI-2 litio
GARANZIA
5 ANNI



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ[®] wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



SPAZIO Q/R

ZEMPER

GAMMA

SPAZIO R - Circolare



SmartZ® wireless

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Ottica	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	280 lm		SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR3250LX
	280 lm		SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR3251LX
	200 lm		SE	Area	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR3200LX2
	200 lm		SE	Corridoio	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR3200LX2
	165 lm		SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSR3170LX3
	165 lm		SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSR3171LX3
SmartZ® wireless	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR9250LAP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR9251LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSR9170LAP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSR9171LAP3
	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR9250LWP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR9251LWP
SmartZ® wireless	200 lm	120 lm	SA/SE	Area	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR9200LWP2
	200 lm	120 lm	SA/SE	Corridoio	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSR9201LWP2
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSR9170LWP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSR9171LWP3

SPAZIO Q - Quadrato



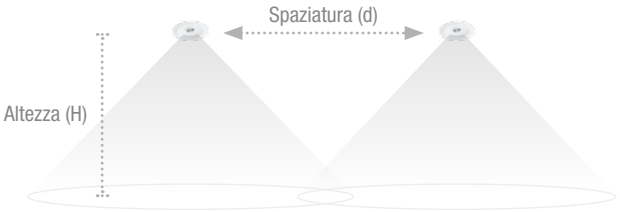
SmartZ® wireless

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Ottica	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	280 lm		SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ3250LX
	280 lm		SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ3251LX
	200 lm	120 lm	SA/SE	Area	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ3200LXP2
	200 lm	120 lm	SA/SE	Corridoio	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ3201LXP2
	165 lm		SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSQ3170LX3
	165 lm		SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSQ3171LX3
SmartZ® wireless	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ9250LAP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ9251LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSQ9170LAP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSQ9171LAP3
	280 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ9250LWP
	280 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ9251LWP
SmartZ® wireless	200 lm	120 lm	SA/SE	Area	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ9200LWP2
	200 lm	120 lm	SA/SE	Corridoio	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSQ9201LWP2
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSQ9170LWP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSQ9171LWP3

TABELLA DI SPAZIATURA

OTTICA PER VIE DI FUGA

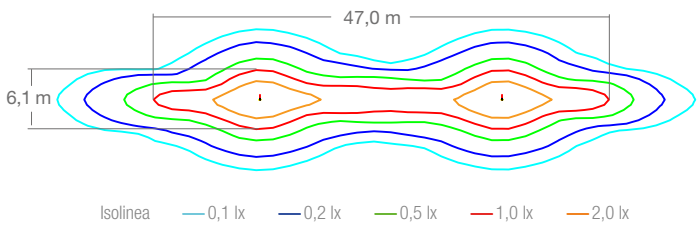
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



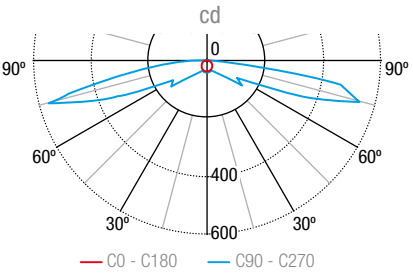
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	20,2 m	26,1 m
3 m	22,6 m	28,4 m
4 m	25,0 m	32,5 m
5 m	25,3 m	29,3 m
6 m	22,8 m	23,8 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza

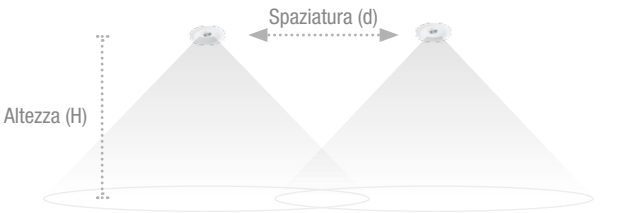


GUIDA FOTOMETRICA



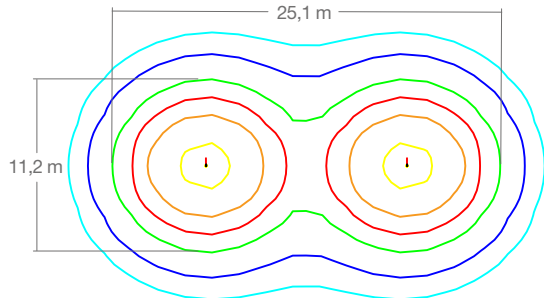
OTTICA ANTIPANICO

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux

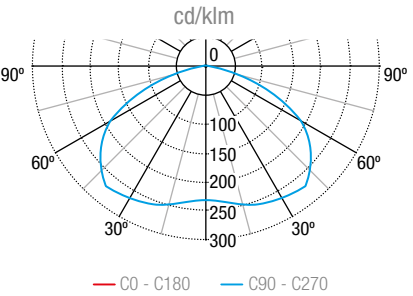


CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 280 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI



Metacrilato serigrafato e
accessorio di fissaggio
(Spazio Q/R)

- ABX1741
- ABX1741
- ABX1841
- ABX1941



AMU8002
Telaio universale
(da 6 W a Spazio Q/R)

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.



Dimensioni reali

SPAZIO ON

SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Lente per vie di fuga
- Lente antipanico
- Lente per pareti asimmetriche

- IP42
- IK04
- 165 lm - 250 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄

- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz

- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C

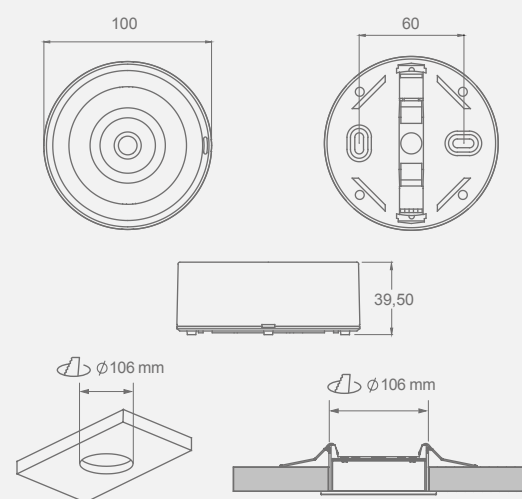
AutoTest

VISUALIZZA LA GAMMA EVO10

SmartZ®



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Ottica	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	250 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3250LXP
	250 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3251LXP
	250 lm	150 lm	SA/SE	Asimm.	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3252LXP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3170LXP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3171LXP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Asimm.	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3172LXP3
DALI	250 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3250LAP
	250 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3251LAP
	250 lm	150 lm	SA/SE	Asimm.	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3252LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3170LAP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3171LAP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Asimm.	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3172LAP3
SmartZ® wireless	250 lm	150 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3250LWP
	250 lm	150 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3251LWP
	250 lm	150 lm	SA/SE	Asimm.	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSM3252LWP
	165 lm	100 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3170LWP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3171LWP3
	165 lm	100 lm	SA/SE	Asimm.	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSM3172LWP3

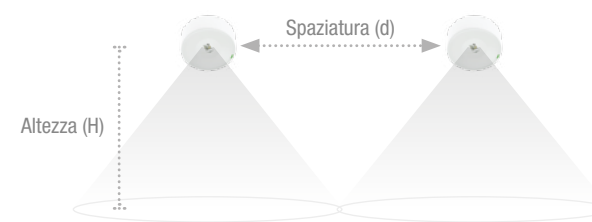
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

OTTICA PER VIE DI FUGA

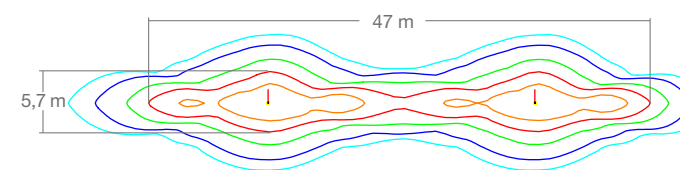
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	21,4 m	22,2 m
3 m	23,8 m	25,9 m
4 m	22,3 m	30,7 m
5 m	18,9 m	27,5 m
6 m	7,5 m	24,0 m

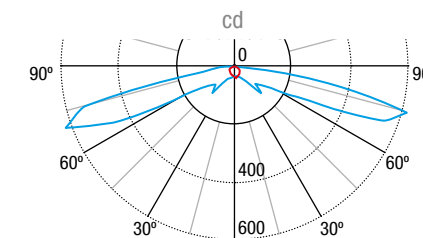
CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 250 lm posizionato a 3 m di altezza



Isolinea — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDA FOTOMETRICA

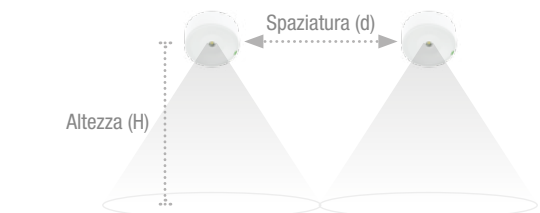


— C0 - C180 — C90 - C270

TABELLA DI SPAZIATURA

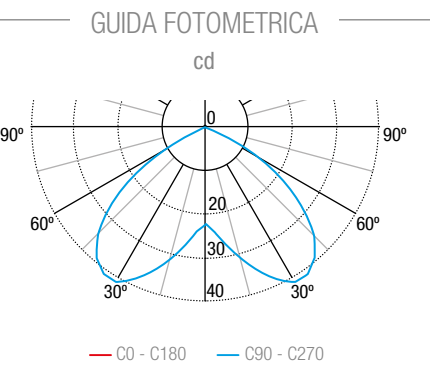
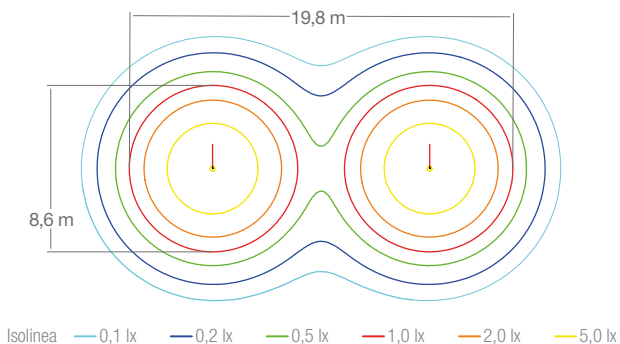
OTTICA ANTIPANICO

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux



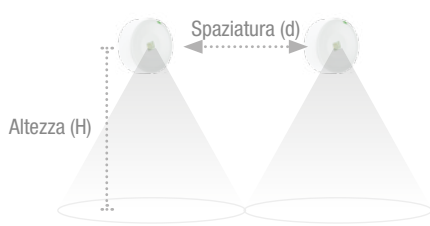
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,7 m	10,4 m
3 m	10,8 m	11,7 m
4 m	12,9 m	14,0 m
5 m	14,6 m	16,0 m
6 m	15,9 m	17,7 m

CURVA ISOLUX
Dispositivo di illuminazione da 250 lm posizionato a 3 m di altezza



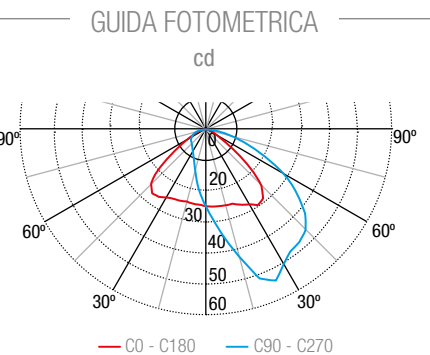
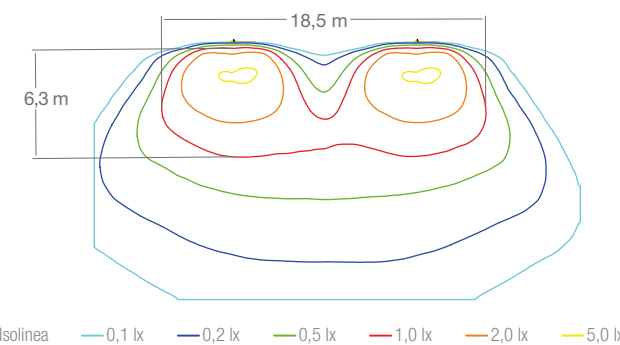
OTTICA PER PARETI ASIMMETRICHE

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,0 m	10,1 m
3 m	9,7 m	11,0 m
3,5 m	10,2 m	11,7 m
4 m	10,6 m	12,3 m
4,5 m	10,9 m	12,8 m

CURVA ISOLUX
Dispositivo di illuminazione da 250 lm posizionato a 3 m di altezza





Dimensioni reali



SPAZIO PLUS

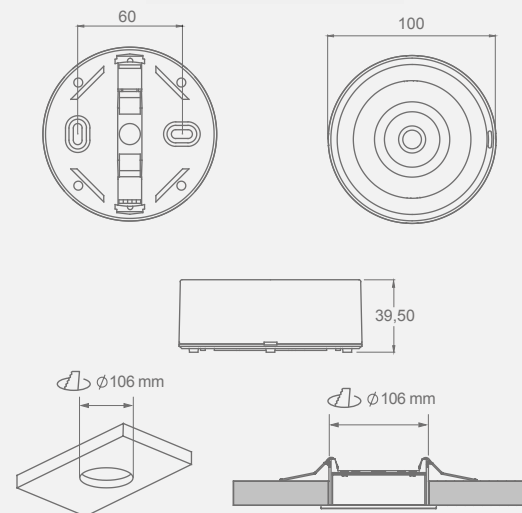


SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Lente per vie di fuga
Lente antipanico
Lente per pareti asimmetriche
- IP42
- IK04
- 50 lm - 250 lm
- Autonomia: 1 - 3 - 8 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- LED
Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ[®]



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ[®] wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	250 lm	150 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP3255LXP
	200 lm	120 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP3205LXP2
	165 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP3175LXP3
	250 lm	150 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP3255LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP3175LAP3
SmartZ [®] wireless	250 lm	150 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP3255LWP
	200 lm	120 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP3205LWP2
	165 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP3175LWP3
	50 lm		SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP3050LW8

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.
Tutti i codici articolo sono forniti con lente antipanico e lente per vie di fuga. Per la lente per pareti asimmetriche, richiedere l'accessorio ALP0012.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

OTTICA PER VIE DI FUGA

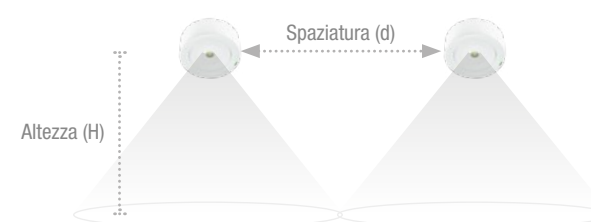
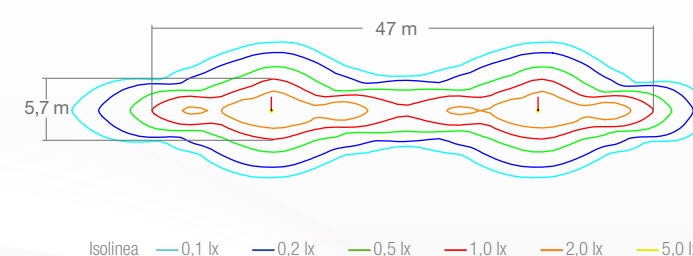


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

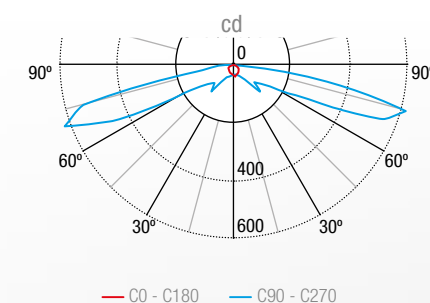
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	21,4 m	22,2 m
3 m	23,8 m	25,9 m
4 m	22,3 m	30,7 m
5 m	18,9 m	27,5 m
6 m	7,5 m	24,0 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 250 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA

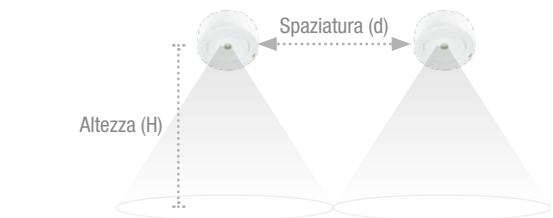


SPAZIO PLUS

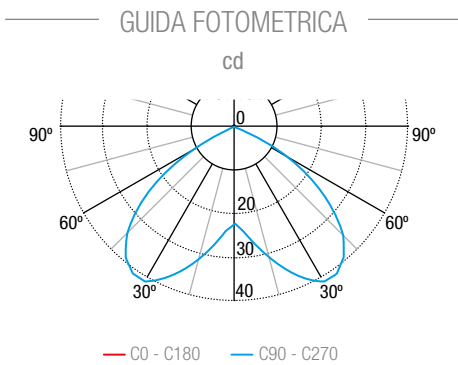
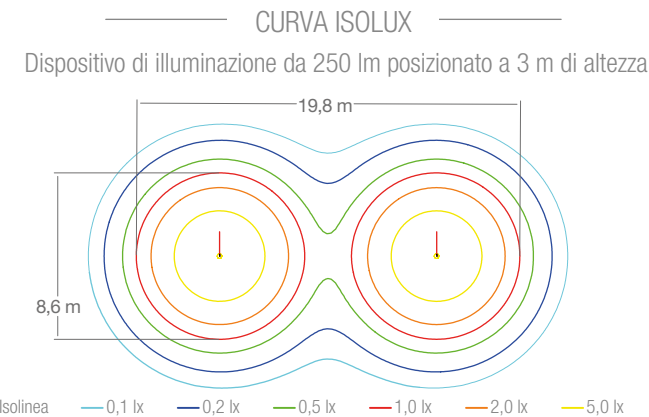
ZEMPER

OTTICA ANTIPANICO

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux

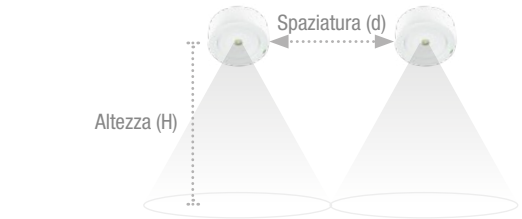


Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,7 m	10,4 m
3 m	10,8 m	11,7 m
4 m	12,9 m	14,0 m
5 m	14,6 m	16,0 m
6 m	15,9 m	17,7 m

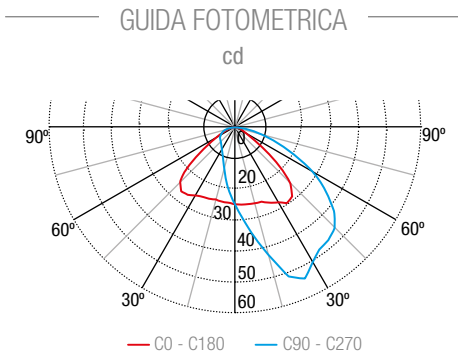
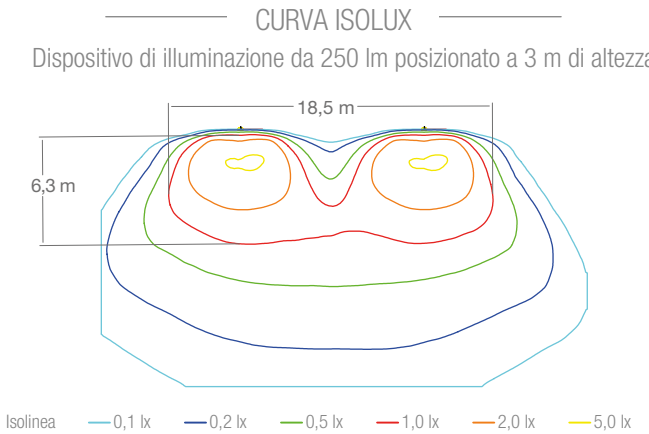


OTTICA PER PARETI ASIMMETRICHE

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,0 m	10,1 m
3 m	9,7 m	11,0 m
3,5 m	10,2 m	11,7 m
4 m	10,6 m	12,3 m
4,5 m	10,9 m	12,8 m



ACCESSORI

LENTI INTERCAMBIABILI





Dimensioni reali

SPAZIO LUZ

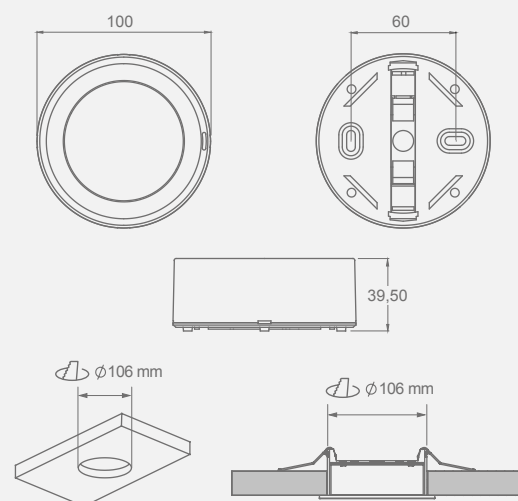
SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Diffusore: Policarbonato trasparente
- IP42
- IK04
- Im 150 lm - 425 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h (LiFePO₄)
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- Standard
- AutoTest
- SmartZ®

VISUALIZZA LA GAMMA EV010



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
Standard	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4400LCP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4150LCP3
AutoTest	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4400LXP
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4150LXP3
DALI	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4400LAP
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4150LAP3
SmartZ® wireless	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4400LWP
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ4150LWP3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

2 ore di autonomia su richiesta.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

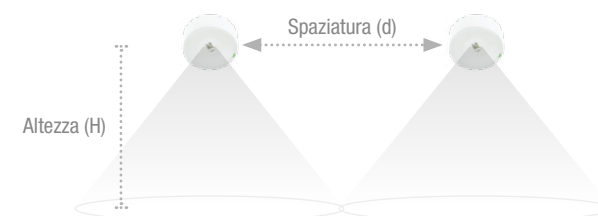
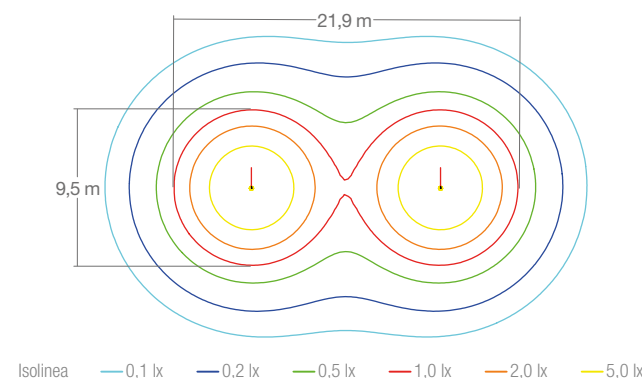


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

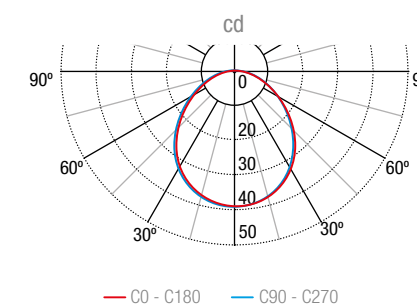
Altezza (H)	Spaziatura (d)			
	90 lm	230 lm	300 lm	425 lm
2,5 m	6,9 m	9,3 m	10,0 m	11,0 m
3 m	7,3 m	10,0 m	10,8 m	11,9 m
4 m	7,8 m	11,1 m	12,1 m	13,4 m
5 m	7,7 m	11,8 m	13,0 m	14,6 m
6 m	7,2 m	12,3 m	13,7 m	15,5 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 425 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





ACCESSORI SPAZIO ON, PLUS E LUZ



ALP0012
Asimmetrica
(Solo per Spazio Plus)



ALQ0011
Telaio incassato quadrato



ALC0011
Telaio incassato circolare



ALE0065
Kit IP65



ALB0011*
Segnale da soffitto
con telaio incassato
circolare



ALX0011*
Segnale a soffitto con telaio
incassato quadrato



ALT0011
Kit ingresso flessibile
per tubo in superficie
Kit condotta Ø 20 mm



ALS0011*
Segnale in superficie a soffitto



ALP0011*
Segnale in superficie a
parete

* Set di pittogrammi incluso



2 unità



2 unità



1 unità



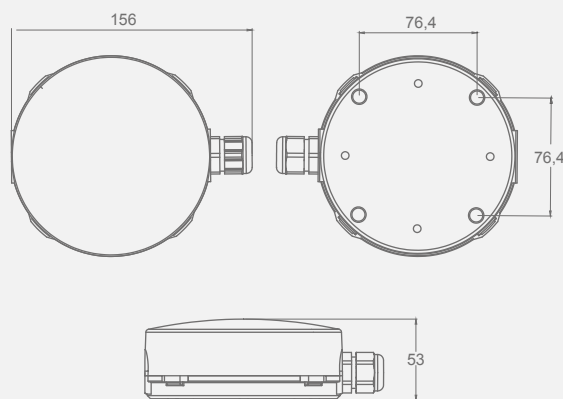
SPAZIO OUTDOOR

SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Diffusore: Policarbonato trasparente
- IP65
- IK10
- 170 lm - 425 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ®



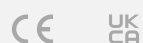
DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
 AutoTest: EN-62034
 DALI-2: EN 62386
 SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
 +40 °C -10 °C	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUT3400LXP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUT4170LXP3
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUT4170LAP3
	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUT3400LWP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUT4170LWP3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.
 Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

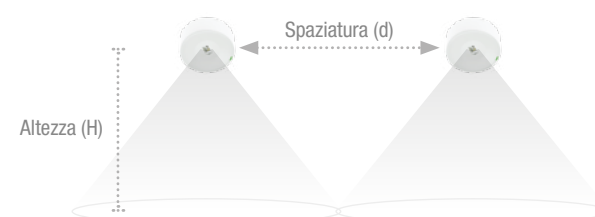
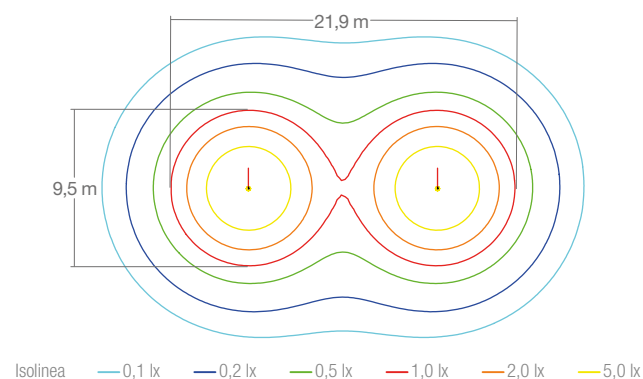


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

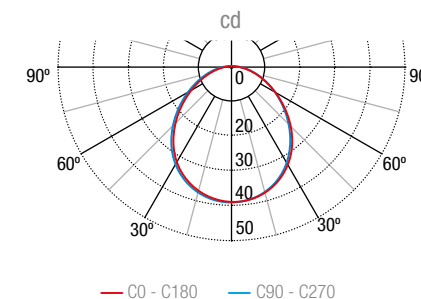
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	170 lm	425 lm
2,5 m	8,5 m	11,0 m
3 m	9,1 m	11,9 m
4 m	10,0 m	13,4 m
5 m	10,5 m	14,6 m
6 m	10,7 m	15,5 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 425 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



Per informazioni relative alle ottiche in merito al codice articolo LUT3252LAP (lente per pareti asimmetriche), contattaci.





Lente per vie di fuga



Lente antipanico



Lente per pareti asimmetriche

SPAZIO T·LED.

SPECIFICHE



Corpo in policarbonato



Lente per vie di fuga
Lente antipanico
Lente per pareti asimmetriche



IP42 (montaggio a soffitto)
IP40 (montaggio a parete)



IK04



280 lm - 500 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz



Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest

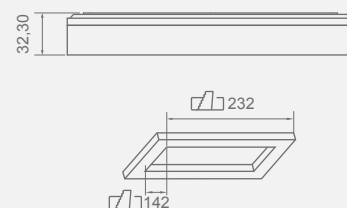
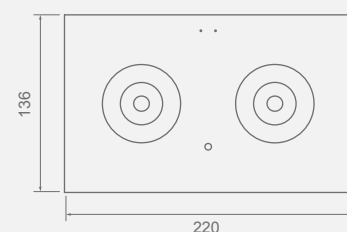


SmartZ®

GARANZIA

5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Ottica	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	500 lm	300 lm	SA/SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3500LXP
	500 lm	300 lm	SA/SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3501LXP
	500 lm	300 lm	SA/SE	Asimm.	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3502LXP
	400 lm	240 lm	SA/SE	Area	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3400LXP2
	400 lm	240 lm	SA/SE	Corridoio	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3401LXP2
	400 lm	240 lm	SA/SE	Asimm.	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3402LXP2
	280 lm	170 lm	SA/SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3300LXP3
	280 lm	170 lm	SA/SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3301LXP3
	280 lm	170 lm	SA/SE	Asimm.	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3302LXP3
SmartZ® wireless	500 lm	300 lm	SE	Area	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3500LW
	500 lm	300 lm	SE	Corridoio	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3501LW
	500 lm	300 lm	SE	Asimm.	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3502LW
	400 lm		SE	Area	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3400LW2
	400 lm		SE	Corridoio	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3401LW2
	400 lm		SE	Asimm.	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3402LW2
	280 lm	170 lm	SE	Area	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3300LW3
	280 lm	170 lm	SE	Corridoio	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3301LW3
	280 lm	170 lm	SE	Asimm.	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LST3302LW3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

ACCESSORI



Supporto in superficie
con piastra serigrafata



Accessorio incassato a
soffitto colore bianco e piastra
serigrafata



AMT0061
Accessorio incassato
a soffitto colore bianco

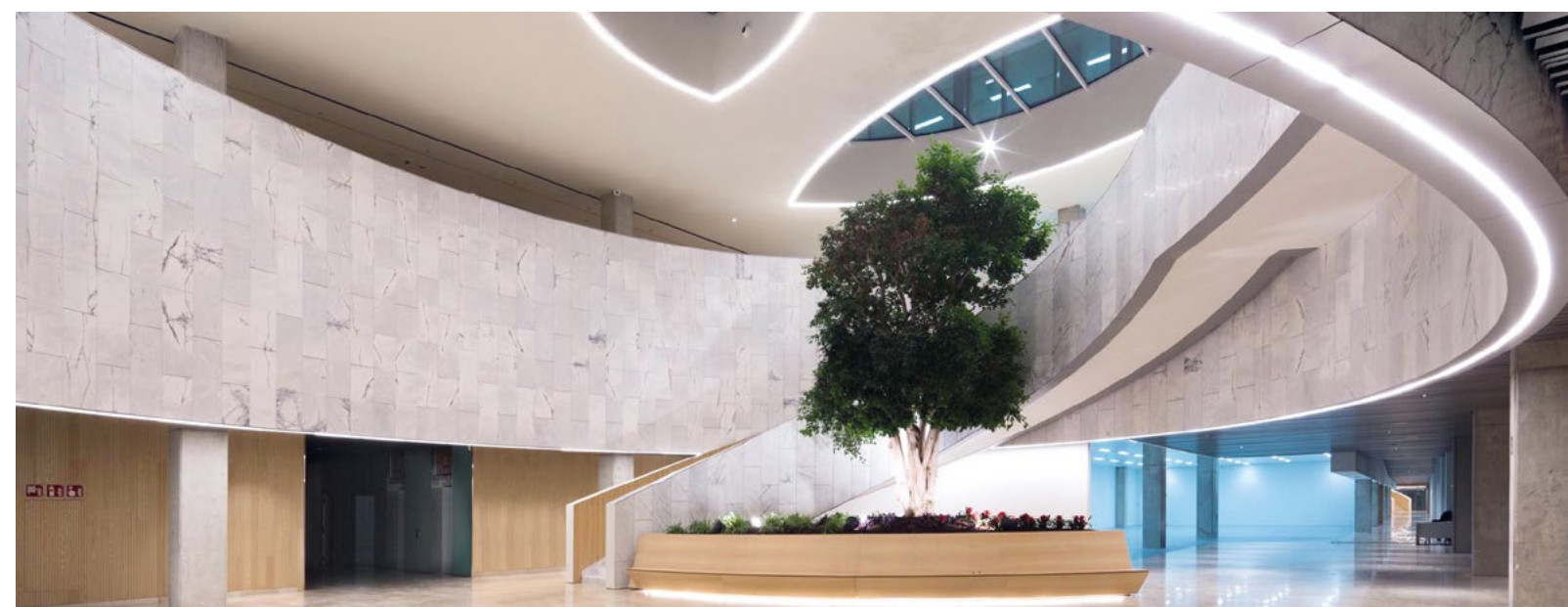
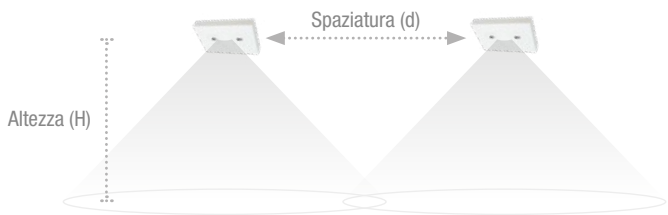


TABELLA DI SPAZIATURA

OTTICA PER VIE DI FUGA

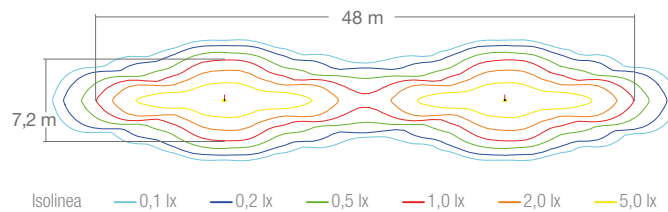
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



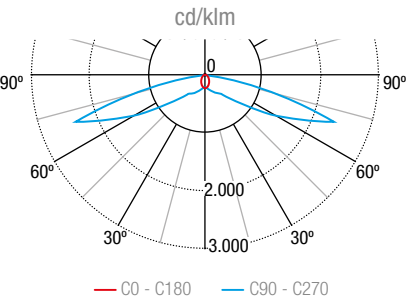
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	280 lm	500 lm
2,5 m	21,2 m	23,0 m
3 m	24,0 m	26,2 m
4 m	28,8 m	32,0 m
5 m	32,8 m	37,0 m
6 m	36,2 m	41,2 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 500 lm posizionato a 3 m di altezza

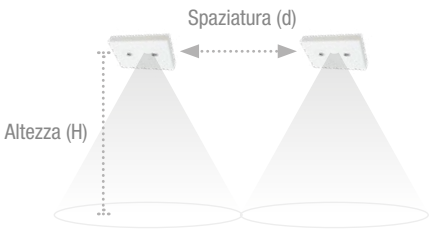


GUIDA FOTOMETRICA



OTTICA PER PARETI ASIMMETRICHE

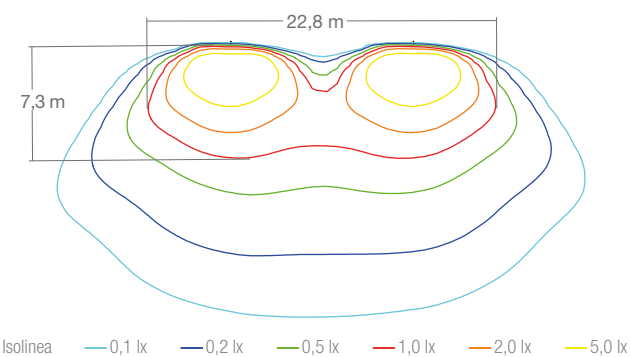
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



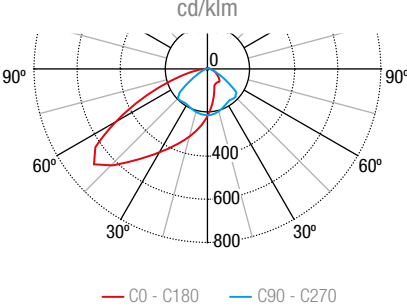
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	280 lm	500 lm
2,5 m	9,9 m	11,5 m
3 m	10,8 m	12,6 m
3,5 m	11,6 m	13,5 m
4 m	12,2 m	14,4 m
4,5 m	12,4 m	15,2 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 500 lm posizionato a 3 m di altezza

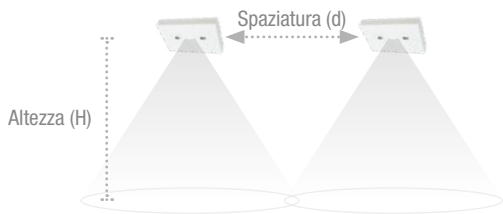


GUIDA FOTOMETRICA



OTTICA ANTIPANICO

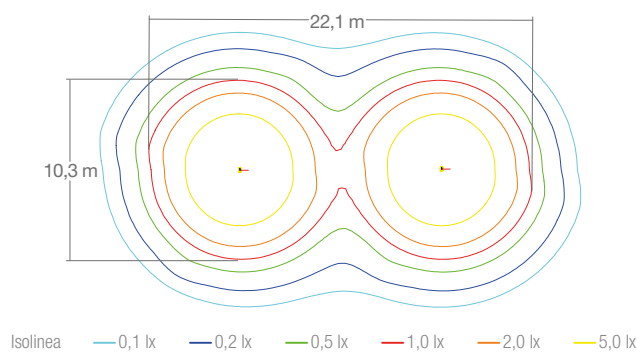
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux



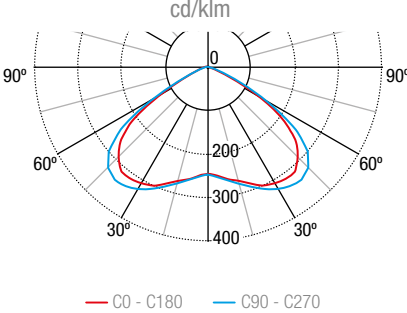
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	280 lm	500 lm
2,5 m	10,9 m	12,2 m
3 m	12,3 m	13,6 m
4 m	14,8 m	16,4 m
5 m	16,9 m	19,0 m
6 m	18,8 m	21,3 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 500 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





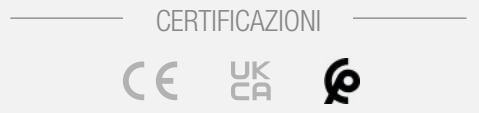
T.LED.

- IP
- IK
- Im
- LED
- Garanzia

SPECIFICHE	
Corpo in policarbonato	
Diffusore: Policarbonato trasparente	
IP42	
IK04	
Im	100 lm - 800 lm
Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO ₄	
Tempo di ricarica: 12 h	
Alimentazione: 230 V - 50 Hz	
Temperatura LED: 4.000 °K	
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C	
AutoTest	
SmartZ®	



DIMENSIONI (mm)	
30,5	220
136	
232	
142	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD	
EN-60598-2-22	
AutoTest: EN-62034	
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1	



		GAMMA					
	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo	
AutoTest	100 lm	60 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 0,5 Ah	LTS4100LXP	
	440 lm	260 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LTS4400LXP	
	800 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LTS4800LXP	
	250 lm	150 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LTS4300LXP3	
SmartZ® wireless	100 lm	60 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 0,5 Ah	LTS4100LW	
	440 lm	260 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LTS4400LW	
	800 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LTS4800LW	
	250 lm	150 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LTS4300LW3	

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Stesso funzionamento del dispositivo di illuminazione sempre acceso, con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica. 2 ore di autonomia su richiesta.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

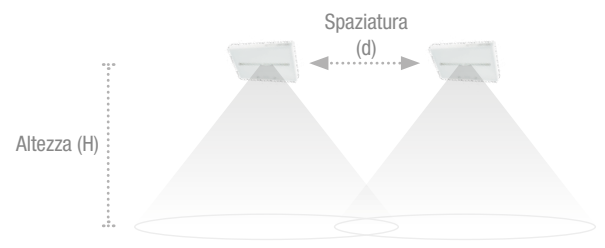
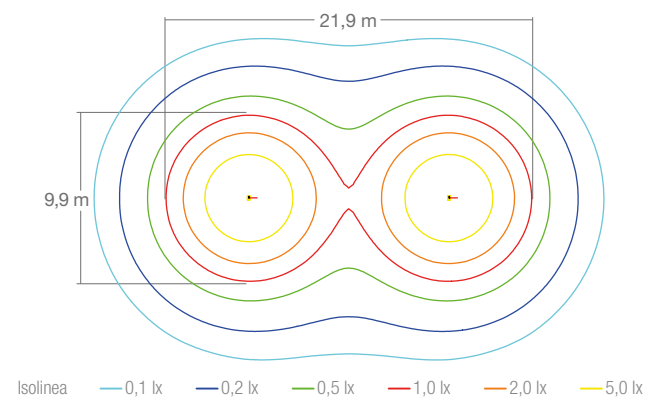


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

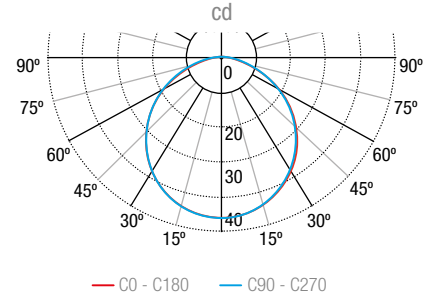
Altezza (H)	Spaziatura (d)		
	100 lm	440 lm	800 lm
2,5 m	7,5 m	11,6 m	
3 m	7,9 m	12,5 m	
4 m	8,3 m	14,1 m	
5 m	8,2 m	15,4 m	
6 m	7,7 m	16,3 m	19,9 m
8 m			21,9 m
10 m			23,1 m
12 m			23,5 m
14 m			23,3 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 440 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI

Supporto in superficie con piastra serigrafata

Accessorio incassato a soffitto colore bianco e piastra serigrafata

AET0081
Box metallico per montaggio incassato a parete

AMT0081
Accessori per montaggio incassato a soffitto (colore bianco)

AGT000
Griglia di protezione

APT316
Pittogramma adesivo multidirezionale

ABT1781, ABT1781, ABT1881, ABT1981, ABX1781, ABX1781, ABX1881, ABX1981

*Per il montaggio incassato a parete è necessario ordinare AET0081+AMT00(x)1



T-LED IP65



Corpo in policarbonato



Diffusore: Policarbonato trasparente



IP65



IK07



350 lm - 650 lm (emergenza)
210 lm - 390 lm (permanente)



Autonomia: 1 - 2 h - Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz



Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest

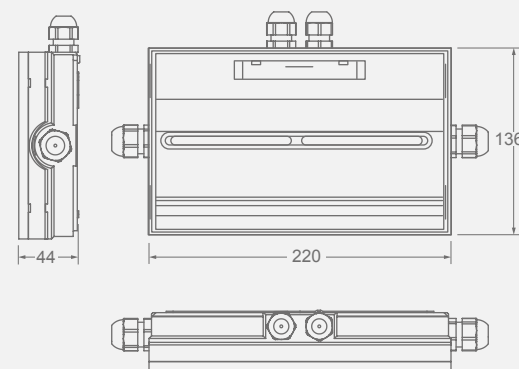


SmartZ® Wireless



SPECIFICHE

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN 60598-1
EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 446-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

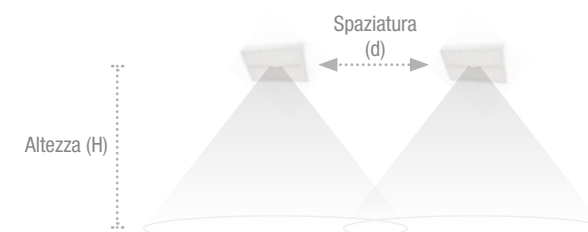
	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	350 lm	210 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LTE3400LXP
	650 lm	390 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LTE3600LXP
	350 lm	210 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LTE3300LXP2
SmartZ® wireless	650 lm		SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LTE3600LW
	350 lm		SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LTE3300LW2

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Stesso funzionamento del dispositivo di illuminazione sempre acceso, con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

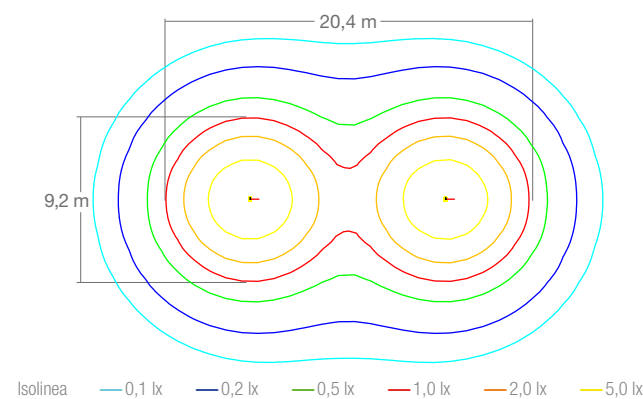
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



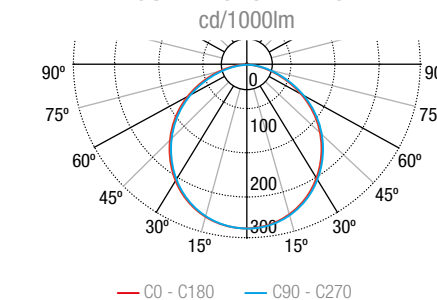
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	350 lm	650 lm
2,5 m	10,9 m	
3 m	11,7 m	
4 m	13,2 m	
5 m	14,2 m	
6 m	14,9 m	16,6 m
8 m		17,7 m
10 m		17,9 m
12 m		17,2 m
14 m		15,6 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 350 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI



ABT0091
Base superficie senza
segnaletica



ABT1791
Banda segnaletica
freccia laterale



ABT1891
Banda segnaletica
freccia in alto



ABT1991
Banda segnaletica
freccia in basso



ABX1791
Banda segnaletica
freccia laterale



ABX1891
Banda segnaletica
freccia in alto



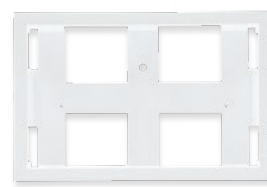
ABX1991
Banda segnaletica
freccia in basso



AET0081
Box metallico per montaggio
incassato a parete



AGT000
Griglia di protezione



AMT0091
Accessori per montaggio
incassato a soffitto (colore bianco)





150 lm emergenza



390 - 800 lm emergenza

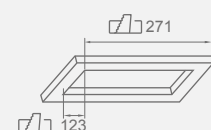
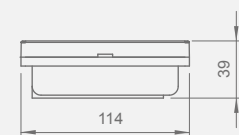
XENA FLAT

SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Diffusore: Policarbonato trasparente
- IP44
- IK07
- 150 lm - 800 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h (LiFePO₄)
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- Standard
- AutoTest
- SmartZ®

GARANZIA
5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



XENA FLAT

ZEMPER

GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm	250 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9400LXT
	390 lm		SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9400LXPT
	800 lm	400 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXF9800LXT
	800 lm		SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXF9800LXPT
	150 lm	90 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9150LX3T
	150 lm		SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9150LXP3T
DALI	390 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9400LAPT
	800 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXF9800LAPT
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9150LAP3T
SmartZ® wireless	390 lm		SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9400LWT
	800 lm		SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXF9800LWT
	800 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXF9800LWPT
	150 lm	90 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9150LW3T
	150 lm		SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXF9150LWP3T

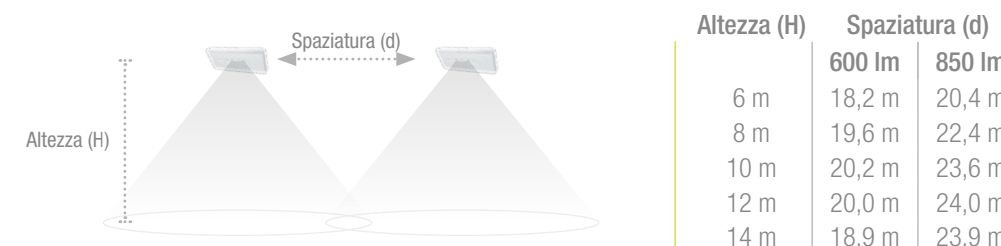
*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

Altezza (H)	Spaziatura (d)						
	50 lm	70 lm	95 lm	150 lm	225 lm	350 lm	450 lm
2,5 m	5,7 m	6,6 m	7,3 m	7,8 m	8,8 m	9,9 m	11,7 m
3 m	5,8 m	6,8 m	7,7 m	9,1 m	10,4 m	11,9 m	12,7 m
4 m	5,5 m	6,9 m	8,0 m	9,8 m	11,4 m	13,3 m	14,4 m
5 m	3,7 m	6,3 m	7,9 m	10,1 m	12,1 m	14,3 m	15,6 m
6 m	3,2 m	4,2 m	7,2 m	10,0 m	12,3 m	14,9 m	16,4 m

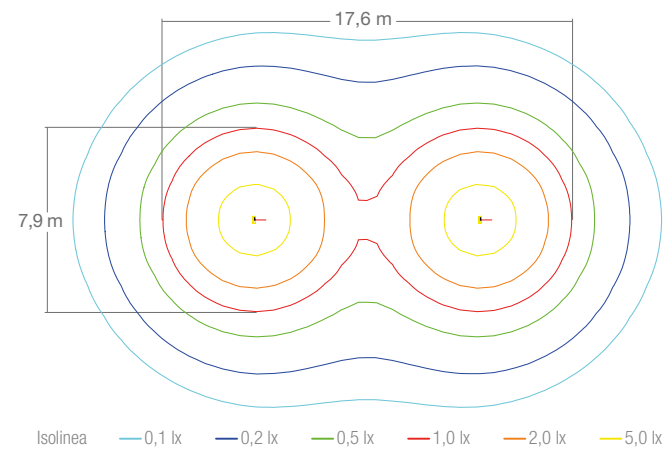


XENA FLAT

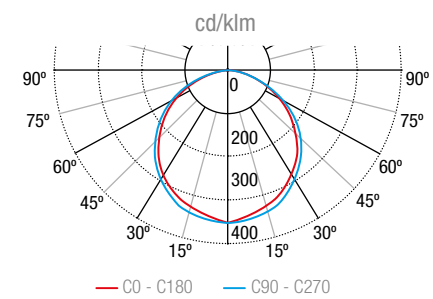
ZEMPER

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 225 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA

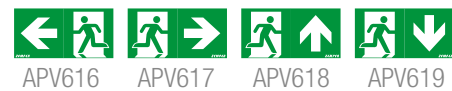


ACCESSORI



ABX4071
Accessori per montaggio incassato a soffitto
(colore bianco) + pannello trasparente X6 (senza
stampa digitale)

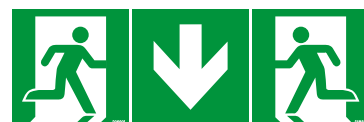
Set di pittogrammi (non incluso)



AED0071
Accessori per montaggio
semi-incassato a parete
(colore bianco)



AMD0041
Accessori per montaggio
incassato a soffitto (colore bianco)



APT316
Set di pittogrammi autoadesivi
modulari con 4 frecce



AMU8001
Telaio universale per
fori 8 W per Diana/Xena







100 lm emergenza



150 lm emergenza



390 - 795 lm emergenza

DIANA FLAT

ZEMPER

GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm	250 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9400LX
	390 lm		SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9400LXP
	795 lm	400 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LDF9800LX
	795 lm		SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LDF9800LXP
	250 lm	150 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9300LXP2
	150 lm	90 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9150LX3
DALI	150 lm		SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9150LXP3
	390 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9400LAP
	795 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LDF9800LAP
SmartZ® wireless	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9150LAP3
	390 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LDF9400LWP
	795 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LDF9800LWP
	100 lm	60 lm	SA/SE	8 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LDF9100LWP8

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

DIANA FLAT

SPECIFICHE



Corpo in policarbonato



Diffusore: Policarbonato trasparente



IP44



IK07



100 lm - 795 lm



Autonomia: 1 - 3 - 8 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h (LiFePO₄)



Alimentazione: 230 V - 50 Hz



Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



Standard



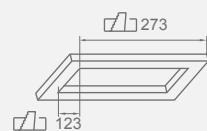
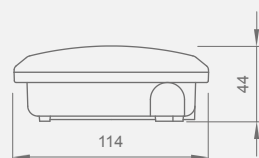
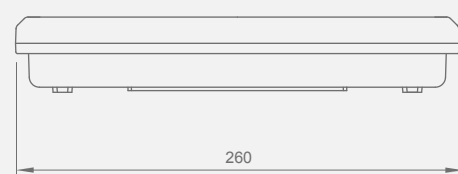
AutoTest



SmartZ®



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

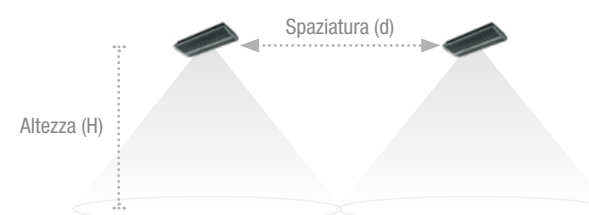
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



TABELLA DI SPAZIATURA

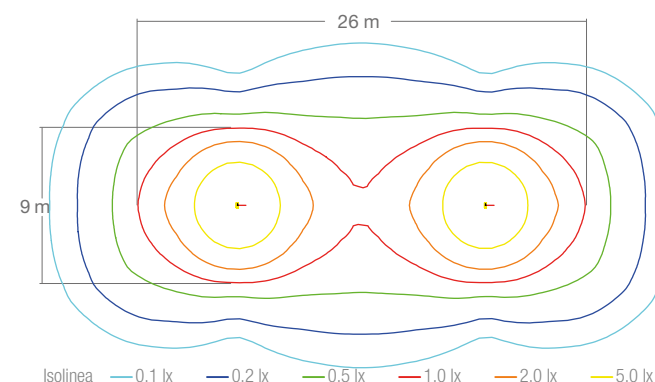
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



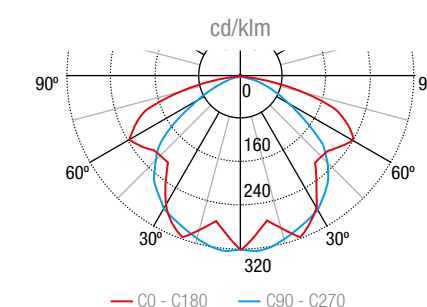
Altezza (H)	Spaziatura (d)				
	95 lm	225 lm	450 lm	600 lm	850 lm
2,5 m	8,2 m	11,3 m	14,0 m		
3 m	7,3 m	12,0 m	15,0 m		
4 m	7,8 m	12,7 m	16,7 m		
5 m	7,6 m	12,1 m	17,7 m		
6 m	6,7 m	11,9 m	17,8 m	20,7 m	23,5 m
8 m				19,9 m	24,5 m
10 m				18,5 m	23,3 m
12 m				17,9 m	21,9 m
14 m				17,4 m	21,3 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 450 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



DIANA FLAT

ZEMPER

ACCESSORI



CDD008
Diffusore opale (-20% di uscita lumen)



AED0071
Accessori per montaggio semi-incassato a parete (colore bianco)



AGV120
Griglia di protezione



AIF001
Accessorio per pendenze piatto 47°



AMU8001
Telaio universale per fori 8 W per Diana/Xena



AMD0051
Accessori per montaggio incassato a parete (colore bianco)



AKF001
Accessorio IK10 Diana Flat



KEYC
Alloggiamento cilindrico IP65



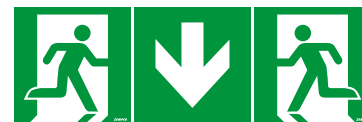
APE0065
Kit protezione da intemperie IP66



APE144
Kit protezione da intemperie IP44, particolarmente indicato per parcheggi



90091NMF
Accessori per montaggio incassato a soffitto (colore bianco) + pannello trasparente D6 (senza stampa digitale)



APT316
Set di pittogrammi autoadesivi modulari con 4 frecce



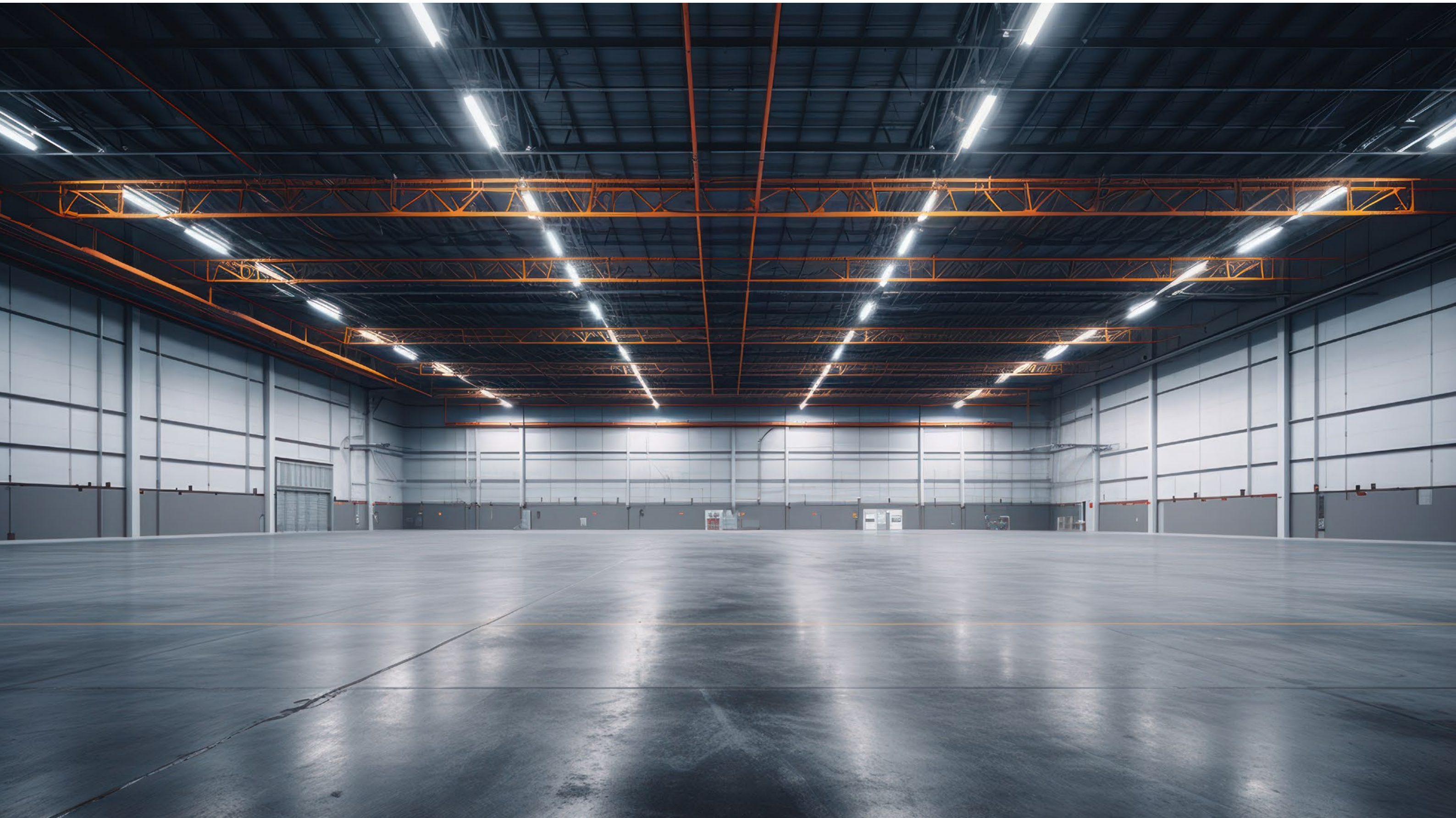
YPD0030
Piastra di montaggio per collegamento Diana

Set di pittogrammi (non incluso)



APV616 APV617 APV618 APV619







DIANA IP66



Corpo in policarbonato trasparente



Diffusore: Policarbonato trasparente



IP66



IK10



150 lm - 800 lm



Autonomia: 1 - 3 h - Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h (LiFePO₄)



Alimentazione: 230 V - 50 Hz



Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



Standard



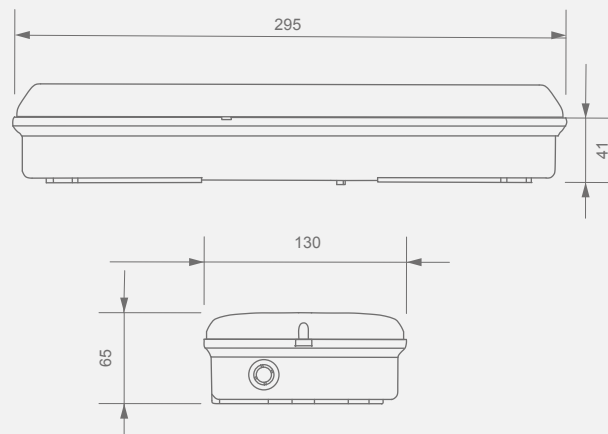
AutoTest



SmartZ®



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



DIANA IP66

ZEMPER

GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm	250 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9400LX
	390 lm		SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9400LXP
	800 lm	400 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXE9800LX
	800 lm		SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXE9800LXP
	150 lm	90 lm	SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9150LX3
	150 lm		SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9150LXP3
DALI-2	390 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9400LAP
	800 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXE9800LAP
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9150LAP3
	300 lm	180 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXE9300LAP3
SmartZ® wireless	390 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9400LWP
	800 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LXE9800LWP
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LXE9150LWP3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.

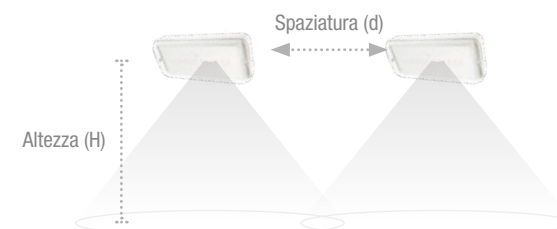
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

2 ore di autonomia su richiesta.

Versione in colore nero su richiesta.

TABELLA DI SPAZIATURA

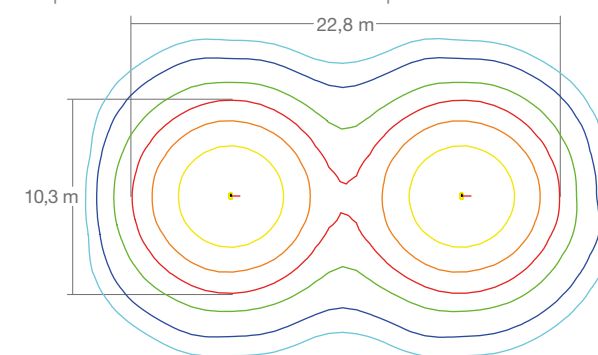
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



Altezza (H)	Spaziatura (d)				
	95 lm	225 lm	450 lm	600 lm	800 lm
2,5 m	7,7 m	9,8 m	11,4 m		
3 m	8,1 m	10,8 m	12,8 m		
4 m	8,4 m	12,0 m	14,8 m		
5 m	8,2 m	12,5 m	16,3 m		
6 m	7,6 m	12,8 m	17,1 m	19,1 m	20,9 m
8 m				20,4 m	23,1 m
10 m				21,0 m	23,8 m
12 m				20,9 m	24,3 m
14 m				20,0 m	24,1 m

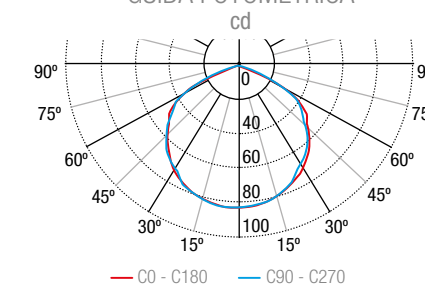
CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 450 lm posizionato a 3 m di altezza



Isolinea 0,1 lx 0,2 lx 0,5 lx 1,0 lx 2,0 lx 5,0 lx

GUIDA FOTOMETRICA



DIANA IP66

ZEMPER

ACCESSORI

È possibile posizionare la freccia e la persona che corre nella direzione desiderata:



APF600
(Su richiesta)



Quindi posizionare i pittogrammi all'interno del dispositivo di illuminazione Diana IP66:



BRC045
Staffe per montaggio a parete
con angolo inferiore a 45°





ARIAN

IP65 IK10



Corpo in policarbonato



Diffusore: Policarbonato opale

IP

IP65

IK

IK10

lm

150 lm - 1.000 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento:
da 0 °C a +25 °C



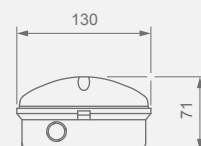
AutoTest



SmartZ®



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



ARIAN
ZEMPER

GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm		SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9400LX
	390 lm	230 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9400LXP
	795 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LAE9800LXP
	1.000 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LAE9990LXP
	280 lm	170 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9300LXP2
	150 lm		SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9150LX3
DALI 2	390 lm	230 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9400LAP
	795 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LAE9800LAP
	1.000 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LAE9990LAP
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9150LAP3
	600 lm	360 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LAE9600LAP3
SmartZ® wireless	390 lm	230 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9400LWP
	795 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LAE9800LWP
	1.000 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LAE9990LWP
	280 lm	170 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9300LWP2
	150 lm	90 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LAE9150LWP3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.
** Codici articolo speciali per celle frigorifere.

TABELLA DI SPAZIATURA

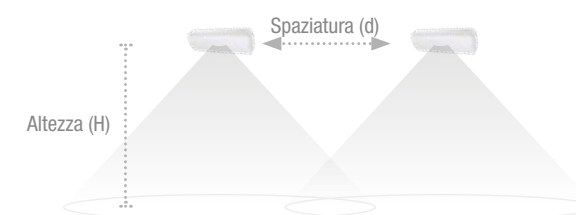
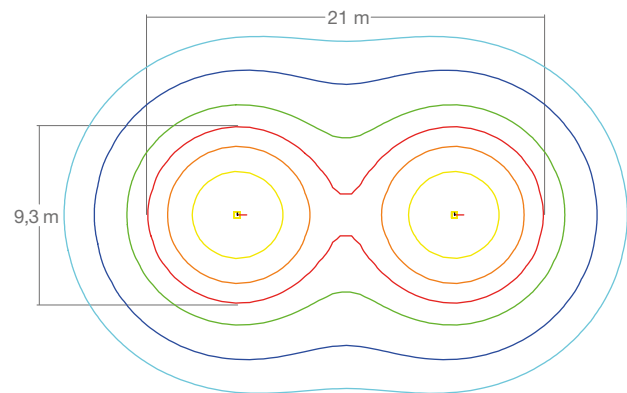


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	390 lm	
2,5 m	11,0 m	
3 m	13,3 m	
4 m	14,4 m	
5 m	15,1 m	
6 m	15,6 m	
Altezza (H)	795 lm	1.000 lm
6 m	19,4 m	20,9 m
8 m	21,2 m	23,0 m
10 m	22,2 m	24,4 m
12 m	22,5 m	25,1 m
14 m	22,1 m	25,2 m

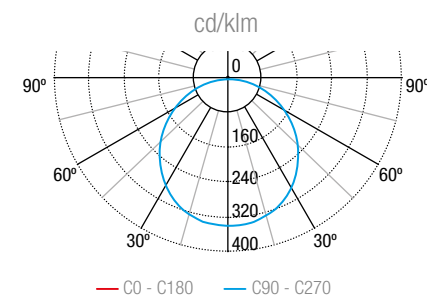
CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 390 lm posizionato a 3 m di altezza



Isolinea — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI



ATE27101
Accessorio da incasso a
soffitto



AGA230
Griglia di protezione



ADBA008
Kit diffusore + segnale di uscita per Arian
resistente alle intemperie



BRC045
Staffe per montaggio a parete
con angolo inferiore a 45°



BRC210
Staffe per montaggio a parete
o a soffitto



Set di pittogrammi (non incluso)

APV616 APV617 APV618 APV619





NEPTUNO

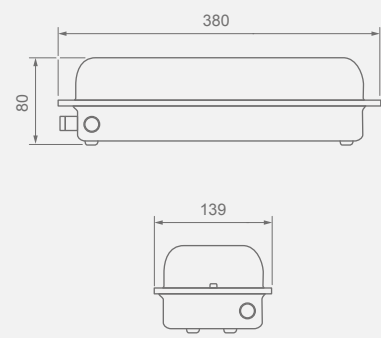
IP67 IK07 INOX

SPECIFICHE

-  Corpo in acciaio inossidabile
-  Diffusore: Policarbonato opale
-  IP67
-  IK07
-  350 lm - 950 lm
-  Autonomia: 1 h · Batteria: LiFePO₄
-  Tempo di ricarica: 12 h
-  Alimentazione: 230 V - 50 Hz
-  Temperatura LED: 4.000 °K
-  Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
-  AutoTest

GARANZIA
5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034

CERTIFICAZIONI



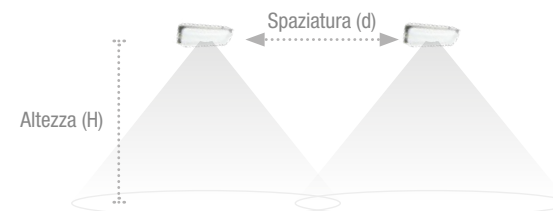
GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	350 lm	210 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LNE9300LXP
	580 lm	350 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 1,5 Ah	LNE9500LXP
	950 lm	400 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 6,4 V 3,0 Ah	LNE9990LXP
	250 lm	150 lm	SA/SE	2 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LNE9300LXP2

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

TABELLA DI SPAZIATURA

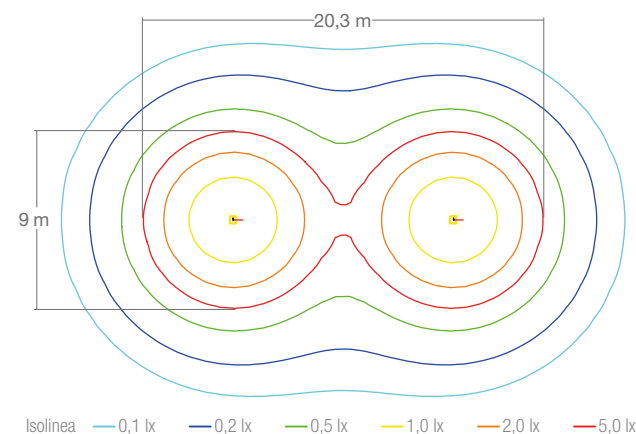
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



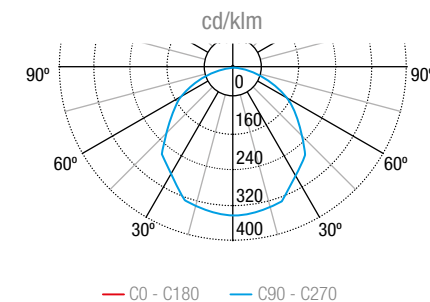
Altezza (H)	Spaziatura (d)		
	350 lm	580 lm	950 lm
2,5 m	10,7 m		
3 m	11,6 m		
4 m	12,9 m		
5 m	13,7 m		
6 m	14,3 m	17,4 m	20,6 m
8 m		18,6 m	22,5 m
10 m		19,4 m	23,6 m
12 m		19,3 m	24,6 m
14 m		17,7 m	24,9 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 350 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



ACCESSORI



AGA230
Griglia di
protezione



APT316
Set di pittogrammi
autoadesivi modulari
con 4 frecce



Design robusto e compatto
che si fonde con qualsiasi ambiente.

Fornisce illuminazione sia in **funzionamento normale che di emergenza.**

Dotato di 4 ottiche **versatili** per una perfetta integrazione in qualsiasi ambiente.

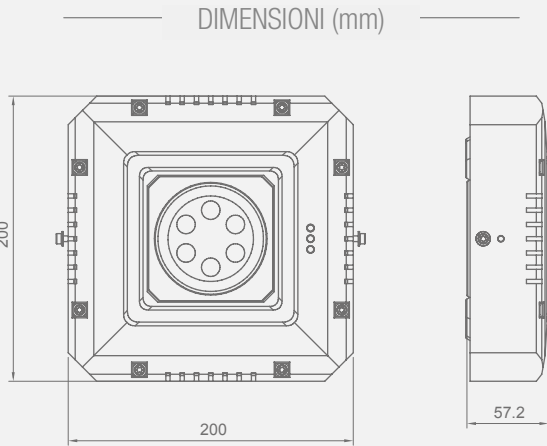


MAXILUM PRO

IP65 IK10

- SPECIFICHE
- Corpo: Alluminio
 - Diffusore: Policarbonato trasparente
 - IP65
 - IK10
 - 2.200 lm
 - Autonomia: 1h · Batteria: LiFePO₄
 - Tempo di ricarica: 12 h
 - Alimentazione: 220-240 V - AC 50 Hz
 - LED
 - Temperatura colore LED: 4000 °K
 - Temperatura di funzionamento: 0 °C to +40 °C
 - AutoTest

GARANZIA
5 ANNI



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-63471
EN-60598-1
EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034

CERTIFICAZIONI

IEC IEC60598 CE CB

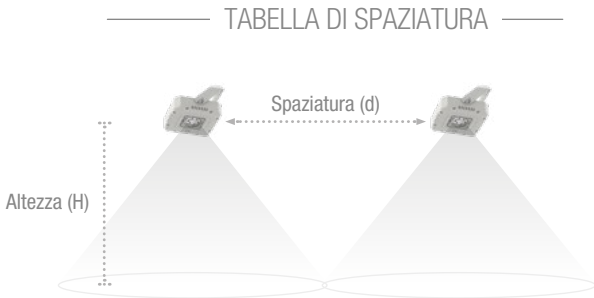
MAXILUM PRO

ZEMPER

GAMMA

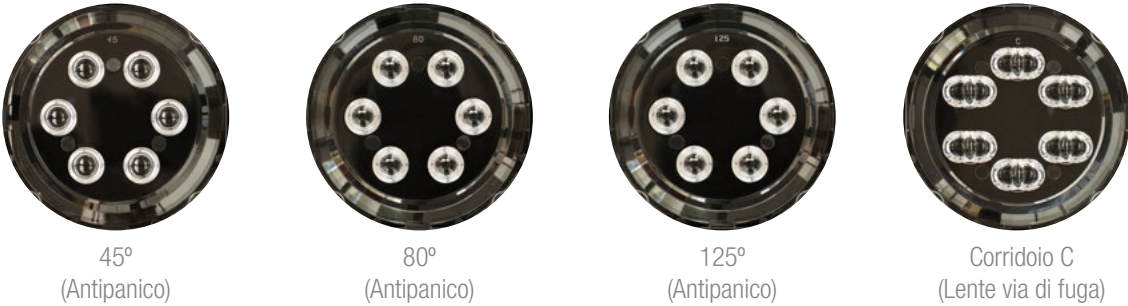
	Emergenza	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	2 200 lm	SA/SE	1 h	6.4V 4.0A/h LiFePO ₄	PMP2500LXP

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).



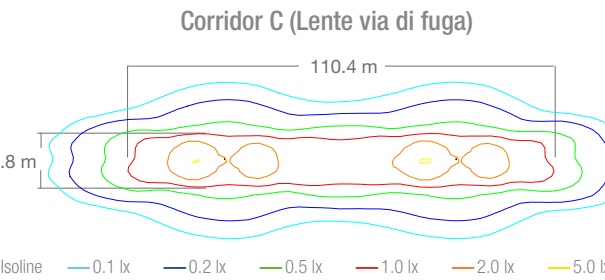
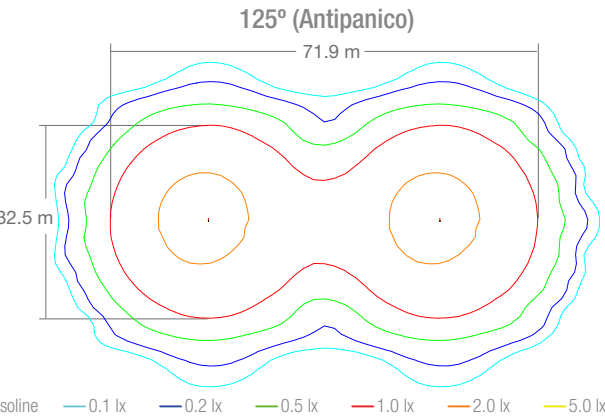
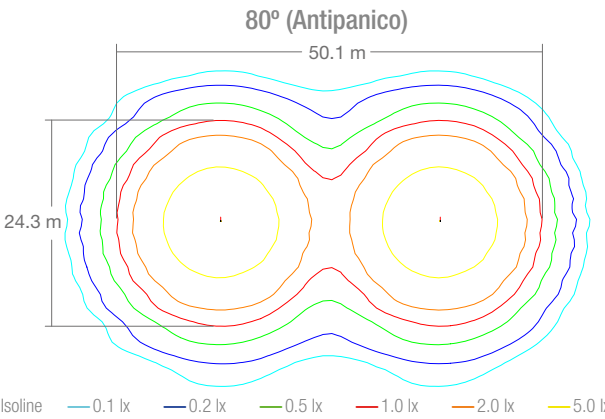
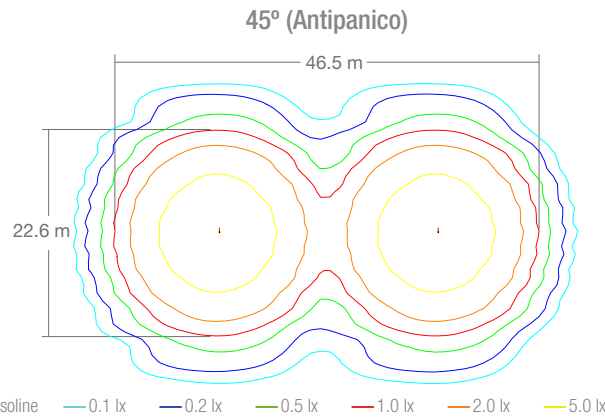
45° (Antipanico)		80° (Antipanico)	
Calcolata con 1 lux di illuminanza minima		Calcolata con 1 lux di illuminanza minima	
Altezza (H)	Spaziatura (d)	Altezza (H)	Spaziatura (d)
	2 200 lm		2 200 lm
6 m	13.0	6 m	16.4
8 m	17.3	8 m	19.4
10 m	21.1	10 m	22.8
12 m	24.1	12 m	26.1
14 m	26.4	14 m	29.1

125° (Antipanico)		Corridoio C (Modalità di evacuazione)	
Calcolata con 1 lux di illuminanza minima		Calcolata con 1 lux di illuminanza minima	
Altezza (H)	Spaziatura (d)	Altezza (H)	Spaziatura (d)
	2 200 lm		2 200 lm
6 m	24.3	6 m	40.2 m
8 m	28.9	8 m	48.6 m
10 m	33.1	10 m	55.4 m
12 m	37.0	12 m	60.0 m
14 m	40.5	14 m	63.2 m

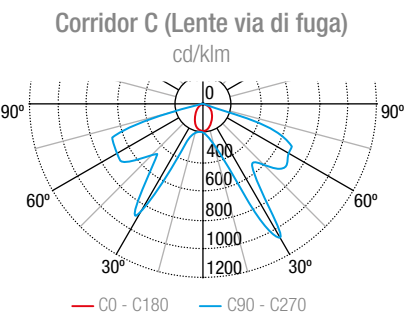
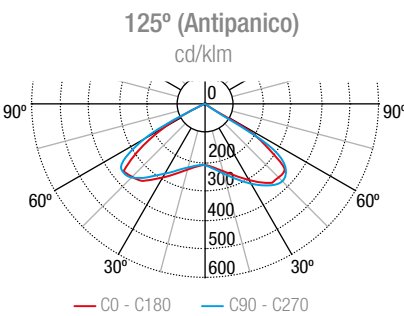
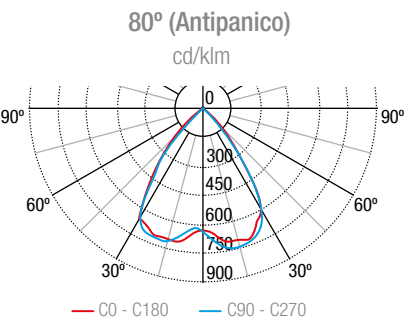
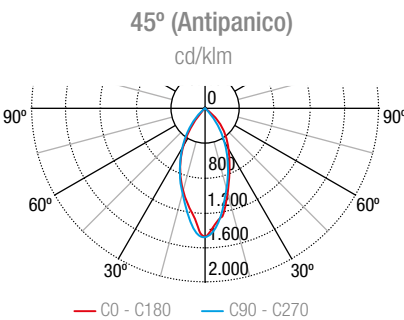


CURVA ISOLUX

2.200 lumen posizionati a 8 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



La staffa con indicatori di grado consente l'installazione a parete o a soffitto, permettendo regolazioni precise dell'angolo per un orientamento ottimale dell'illuminazione.



Sostenibilità

Circuito stampato più piccolo del 50% - materiali plastici utilizzati in 100% plastica riciclata



Proiettore direzionale



AGM160
Griglia di
protezione
IK10

MAXILUM EVO

ZEMPER

GAMMA

	Emergenza	Tipo*	Dur.	Batteria (unità/Ah)	Codice articolo
Standard	1.500 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LC
	3.300 lm	SE	1 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV3000LC
	1.500 lm	SE	3 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LC3
AutoTest	1.500 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LX
	3.300 lm	SE	1 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV3000LX
	1.500 lm	SE	3 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LX3
DALI-2	1.500 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LA
	3.300 lm	SE	1 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV3000LA
	1.500 lm	SE	3 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LA3
SmartZ® wireless	1.500 lm	SE	1 h	LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LW
	3.300 lm	SE	1 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV3000LW
	1.500 lm	SE	3 h	2 LiFePO ₄ 12,8 V 3,0 Ah	PMV1500LW3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
2 ore di autonomia su richiesta.

MAXILUM EVO

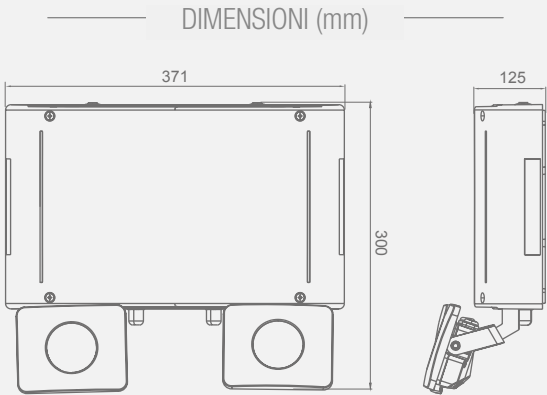
IP65

- Corpo in policarbonato
- 2 LED 10 W / 20 W
- IP65
- IK07 / IK10 (griglia di protezione)
- 1.500 lm - 3.300 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- LED
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- Standard
- AutoTest
- SmartZ®

SPECIFICHE



GARANZIA
5 ANNI



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-1
EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



TABELLA DI SPAZIATURA

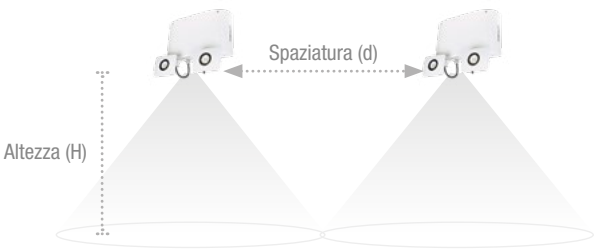
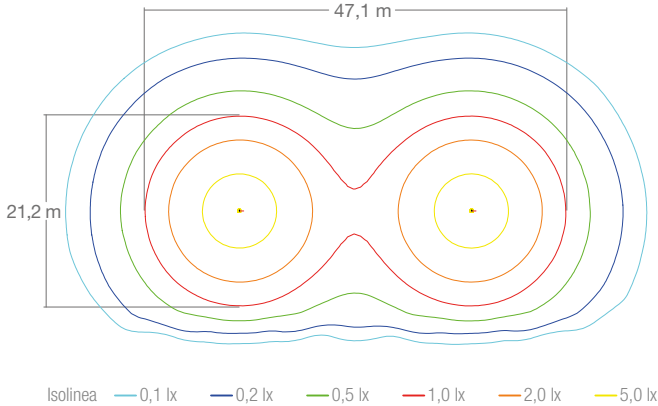


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

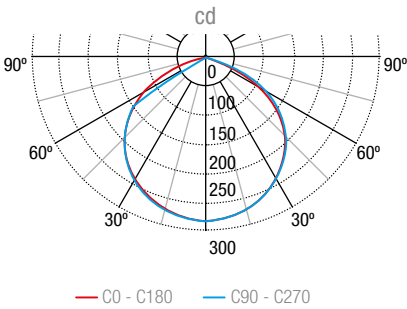
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	1.500 lm	3.300 lm
6 m	23,9 m	28,5 m
8 m	27,5 m	33,5 m
10 m	29,8 m	37,6 m
12 m	31,6 m	40,9 m
14 m	32,7 m	43,3 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 1.500 lm posizionato a 8 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





SISTEMA A BINARI PER
DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE



ALYA BINARIO

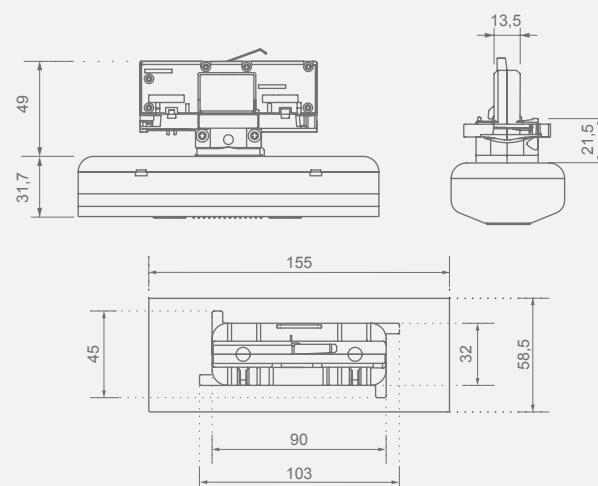
SPECIFICHE

- Corpo in policarbonato
- Ottiche: Lente circolare + lente atrio
- IP20
- IK04
- 300 lm - 390 lm
- Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄
- Tempo di ricarica: 12 h
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Temperatura LED: 4.000 °K
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- AutoTest
- SmartZ[®]



GARANZIA
5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ[®] wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

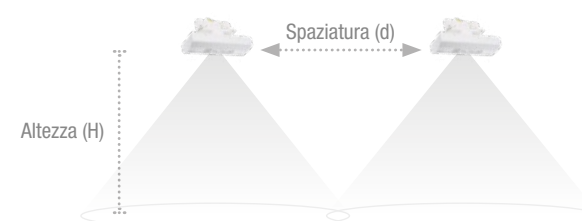
	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	390 lm	235 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA6400LXP
	300 lm	180 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA6300LXP3
	390 lm	235 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA6400LAP
	300 lm	180 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA6300LAP3
SmartZ [®] wireless	390 lm		SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYA6400LW
	300 lm		SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	LYA6300LW3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

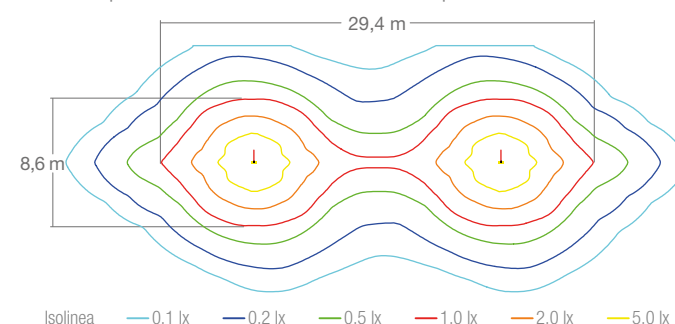
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



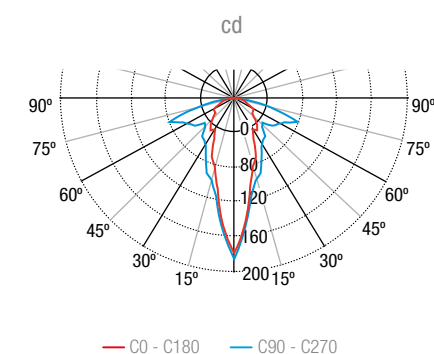
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	300 lm	390 lm
2,5 m	14,8 m	14,8 m
3 m	16,5 m	17,8 m
4 m	16,4 m	19,1 m
5 m	16,1 m	18,7 m
6 m	14,0 m	17,9 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 390 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





EXITALYA BINARIO



IP

IK



LED



Corpo in policarbonato

IP20

IK04

Autonomia: 1 - 3 h - Batteria: LiFePO₄

Tempo di ricarica: 12 h

Alimentazione: 230 V - 50 Hz

Temperatura LED: 4.000 °K

Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C

AutoTest

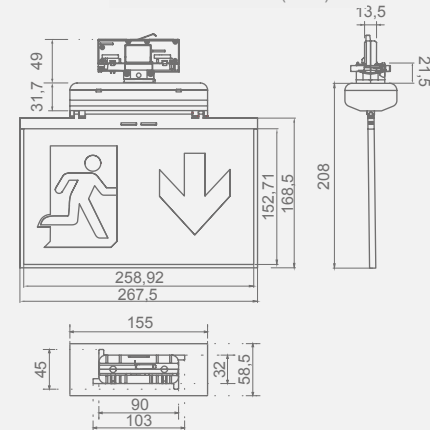
SmartZ®



GARANZIA

5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



DISTANZA DI VISIBILITÀ



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYE6070LXP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE6070LXP3
	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYE6070LAP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE6070LAP3
SmartZ® wireless	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,0 Ah	LYE6070LWP
	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LYE6070LWP3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un interruttore che consente di selezionare la modalità di funzionamento (Sempre acceso o Solo emergenza).
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

Viene fornito con un set completo di pittogrammi



1 unità



1 unità



2 unità



1 unità (colore bianco)





SPAZIO LUZ BINARIO



Corpo in policarbonato



Diffusore: Policarbonato trasparente

IP

IP20

IK

IK04

lm

170 lm - 425 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest



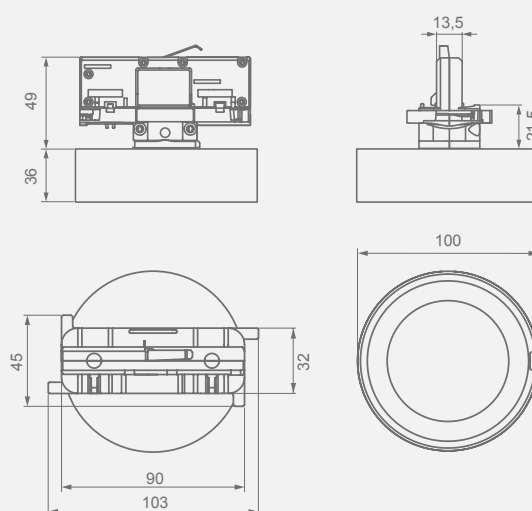
SmartZ[®]



GARANZIA

5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22

AutoTest: EN-62034

DALI-2: EN 62386

SmartZ[®] wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ6400LXP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ6170LXP3
	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ6400LAP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ6170LAP3
SmartZ [®] wireless	425 lm	250 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ6400LWP
	170 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LUZ6170LWP3

*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

TABELLA DI SPAZIATURA

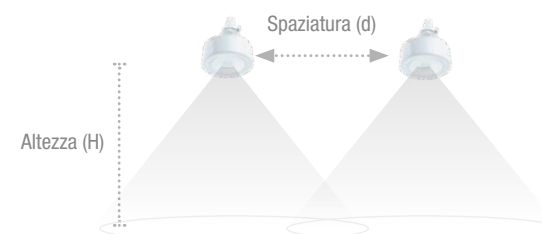
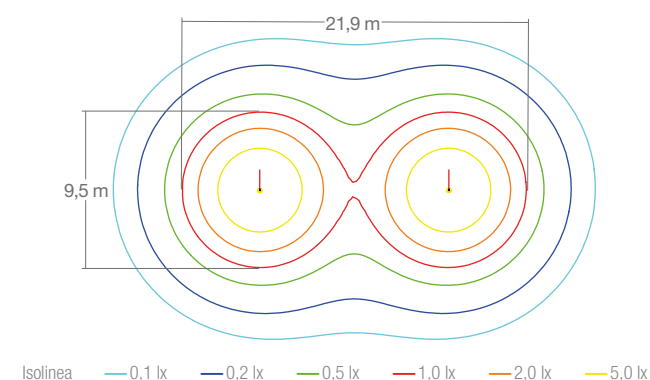


Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux

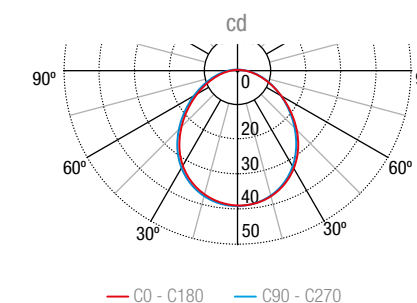
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	170 lm	425 lm
2,5 m	8,5 m	11,0 m
3 m	9,1 m	11,9 m
4 m	10,0 m	13,4 m
5 m	10,5 m	14,6 m
6 m	10,7 m	15,5 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 425 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA





SPAZIO PLUS BINARIO

Fornito con
LENTE ANTIPANICO e LENTE
PER VIE DI FUGA



Corpo in policarbonato

IP

IP20

IK

IK04

lm

165 lm - 250 lm



Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄



Tempo di ricarica: 12 h



Alimentazione: 230 V - 50 Hz

LED

Temperatura LED: 4.000 °K



Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C



AutoTest

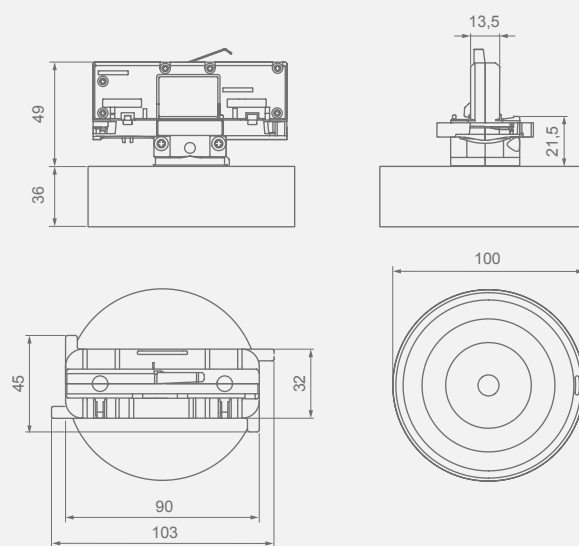


SmartZ®



GARANZIA
5 ANNI

DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386
SmartZ® wireless: ETSI EN 303 447-1

CERTIFICAZIONI



GAMMA

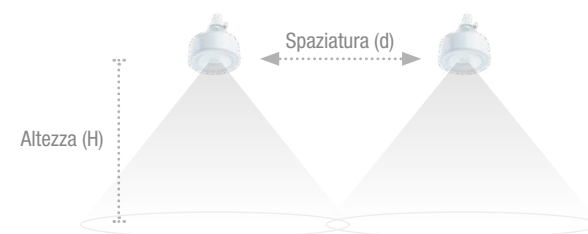
	Emergenza	Rete elettrica	Tipo*	Dur.	Batteria	Codice articolo
AutoTest	250 lm	150 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP6255LXP
	165 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP6175LXP3
	250 lm	150 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP6255LAP
	165 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP6175LAP3
SmartZ® wireless	250 lm	150 lm	SA/SE	1 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,5 Ah	LSP6255LWP
	165 lm	100 lm	SA/SE	3 h	LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	LSP6175LWP3

*SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

Per la versione in colore nero, aggiungere "N" in fondo al codice articolo.

OTTICA PER VIE DI FUGA

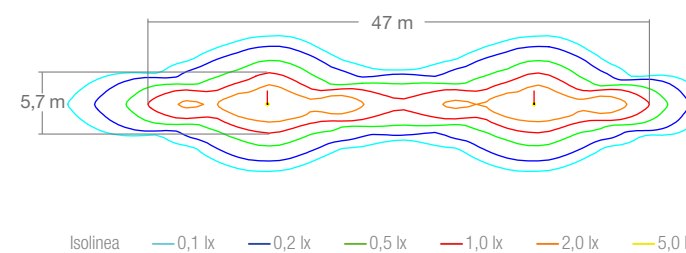
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 1 lux



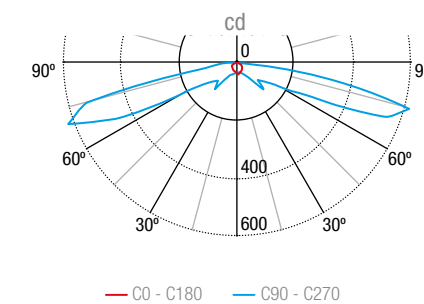
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	21,4 m	22,2 m
3 m	23,8 m	25,9 m
4 m	22,3 m	30,7 m
5 m	18,9 m	27,5 m
6 m	7,5 m	24,0 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 250 lm posizionato a 3 m di altezza

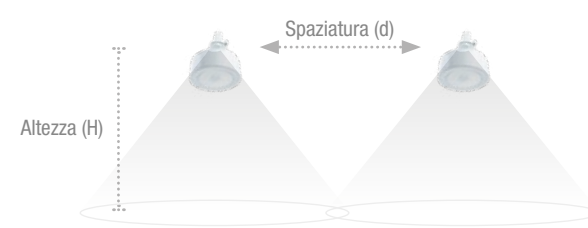


GUIDA FOTOMETRICA



OTTICA ANTIPANICO

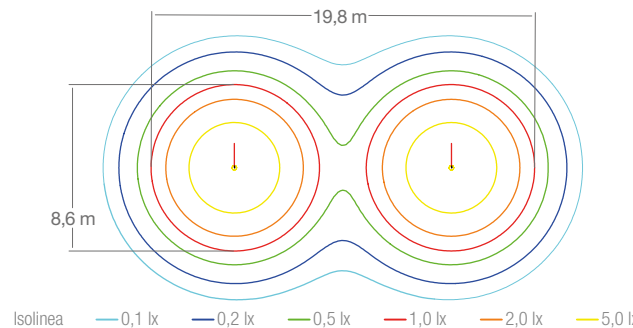
Tabella di spaziatura calcolata con illuminamento minimo di 0.5 lux



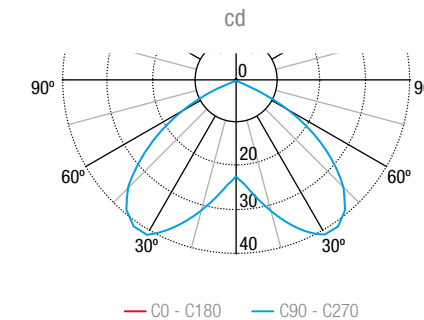
Altezza (H)	Spaziatura (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,7 m	10,4 m
3 m	10,8 m	11,7 m
4 m	12,9 m	14,0 m
5 m	14,6 m	16,0 m
6 m	15,9 m	17,7 m

CURVA ISOLUX

Dispositivo di illuminazione da 250 lm posizionato a 3 m di altezza



GUIDA FOTOMETRICA



A man with a beard, wearing a dark blue long-sleeved shirt, is seen from the side, working on a laptop in a server room. The room is filled with rows of server racks. The lighting is warm and slightly dim, with some blue tones on the right side of the image. The text "DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE SLAVE PER SISTEMI CON BATTERIA CENTRALE" is overlaid in white, uppercase letters on the right side of the image. Below the text, there is a small yellow line and the word "ZEMPER" in yellow, uppercase letters.

DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE SLAVE PER SISTEMI CON BATTERIA CENTRALE

ZEMPER



DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE SLAVE PER SISTEMI CON BATTERIA CENTRALE

ZEMPER

SPAZIO CIRCOLARE



Im	Tipo	Lampada	Unità/scatola	Codice articolo
200	24 V CA/c.c.	Led R	12	LSR320024
200	24 V CA/c.c.	Led D	12	LSR320124
200	230 V CA/c.c.	Led R	12	LSR318023
200	230 V CA/c.c.	Led D	12	LSR318123

SPAZIO QUADRATO



Im	Tipo	Lampada	Unità/scatola	Codice articolo
200	24 V CA/c.c.	Led R	12	LSQ320024
200	24 V CA/c.c.	Led D	12	LSQ320124
200	230 V CA/c.c.	Led R	12	LSQ318023
200	230 V CA/c.c.	Led D	12	LSQ318123

SPAZIO T·LED·



Im	Tipo	Lampada	Unità/scatola	Codice articolo
200	230 V CA/c.c.	Led R	12	LST318023
200	230 V CA/c.c.	Led D	12	LST318123
200	24 V CA/c.c.	Led R	12	LST320024
200	24 V CA/c.c.	Led D	12	LST320124

SPAZIO LUZ (230 V CA - 48 V c.c.)



Im	230 V CA	48 V c.c.	Modello
45	2,3 VA	0,65 W	LUZ-0448/23
340	7,5 VA	3,5 W	LUZ-4048/23

T·LED. IP 44/65 (230 V CA - 48 V c.c.)



Im	230 V CA	48 V c.c.	Codice articolo
45	2,5 VA	0,7 W	LTS-0448/23
400	7,6 VA	4,0 W	LTS-4048/23
45	2,5 VA	0,7 W	LTE-0448/23
400	7,6 VA	4,0 W	LTE-4048/23

XENA (230 V CA - 48 V c.c.)



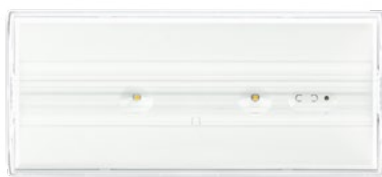
Im	230 V CA	48 V c.c.	Codice articolo
45	2,5 VA	0,7 W	LXF-0448/23
400	7,7 VA	4,1 W	LXF-4048/23

T·LED· IP42



Im	Tipo	Lampada	Unità/scatola	Codice articolo
70	230 V CA/c.c.	LED	12	LTS407023
400	230 V CA/c.c.	LED	12	LTS440023
70	24 V CA/c.c.	LED	12	LTS407024
400	24 V CA/c.c.	LED	12	LTS440024

DIANA FLAT



Im	Tipo	Lampada	Unità/scatola	Codice articolo
70	230 V CA/c.c.	LED	18	LDF307023
400	230 V CA/c.c.	LED	18	LDF340023
70	24 V CA/c.c.	LED	18	LDF307024
400	24 V CA/c.c.	LED	18	LDF340024

DIANA IP66



Im	Tipo	Lampada	Unità/scatola	Codice articolo
70	230 V CA/c.c.	LED	12	LXE307023
400	230 V CA/c.c.	LED	12	LXE340023
70	24 V CA/c.c.	LED	12	LXE307024
400	24 V CA/c.c.	LED	12	LXE340024

TMU - DISPOSITIVO DI CONTROLLO REMOTO UNIVERSALE

TMU-300



Descrizione

Dispositivo di controllo remoto universale per dispositivi di illuminazione standard e AutoTest (fino a 300 dispositivi di illuminazione)

Codice articolo

TMU-300



BAP.Led

LPORT04



Caratteristiche

- Fonte luminosa:
10 W per lampada principale (emergenza)
3 W per torcia
- Uscita lumen:
Lampada principale: 1.300 lm
Lampada torcia: 220 lm
- Classe di protezione: III
- IP / IK: IP54 / IK07
- Temperatura LED: 6.500 °K
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +45 °C
- Batteria: litio 3,7 V – 5.000 mAh
- Alimentazione: Caricabatterie con connettore USB-C:
Ingresso 100-240 V 50-60 Hz
Uscita 5 V c.c. 1.000 mAh
- Tempo di ricarica: 5 ore
- Autonomia:
3 h per la lampada principale
10 h per la lampada torcia



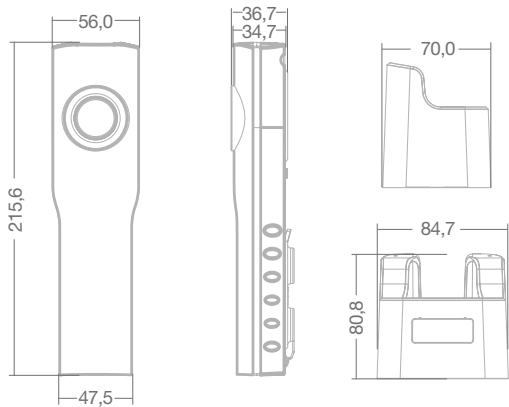
Base di ricarica
con connettore
USB-C



Gancio per
sospensione



Magnete per
fissaggio su base
metallica



KIT RICAMBI

elevata compatibilità
con le misure sul
mercato



materiale
resistente



adattabile a
soffitto e parete



montaggio
facile



TELAIO UNIVERSALE XENA/DIANA
telaio compatibile per **8 W**



Consigliato per fori di max 365 x 132 mm

TELAIO UNIVERSALE SPAZIO
telaio compatibile per **6 W**



Consigliato per fori di max 254 x 90 mm

**TELAIO UNIVERSALE XENA/DIANA
+ DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE SPAZIO**
telaio compatibile per **W + SPAZIO**

Con questa opzione è possibile
passare da un dispositivo di
illuminazione da 8 W a un dispositivo
di illuminazione della gamma Spazio



Consigliato per fori di max 365 x 132 mm

IP54	IK07	LED 6.500°K	lm 1.300	3 - 10 h	3,7 V 5.000 mA	Litio	Alta efficienza	5 h	5 V c.c.
Descrizione Lampada portatile autonoma		Batteria (unità/Ah) litio 3,7 V – 5.000 mAh		Codice articolo LPORT04					

Descrizione	Codice articolo
TELAIO UNIVERSALE XENA/DIANA	AMU8001
TELAIO UNIVERSALE SPAZIO	AMU8002
TELAIO UNIVERSALE XENA/DIANA + DISPOSITIVO SPAZIO	AMU8003



S m a r t 
Sistemi di monitoraggio wireless
leader di settore



Il sistema di controllo dell'illuminazione di emergenza più avanzato al mondo

SmartZ® rappresenta il nostro impegno verso l'innovazione che semplifica i processi di illuminazione di emergenza, rendendo la progettazione, l'installazione, la messa in esercizio, la verifica tramite test e la manutenzione **più rapidi e convenienti**. Si tratta della **seconda generazione di sistemi wireless Zemper** e rappresenta la nostra leadership nell'avanzamento della tecnologia wireless nel settore fin dal 2010. SmartZ® è stato sviluppato meticolosamente nel corso di anni di progettazione e in collaborazione con i massimi esperti in IoT e topologia a maglia adattiva. Questa soluzione innovativa è il frutto del lavoro del nostro team dedicato, che si concentra esclusivamente sull'illuminazione di emergenza. La sua competenza specialistica ci consente di offrire soluzioni più intelligenti e una semplicità senza pari.



Conveniente

Installazione rapida, messa in esercizio rapida.



L'esperienza conta

Seconda generazione di sistemi di illuminazione di emergenza wireless.



Edifici sicuri

Garantisce la massima sicurezza per gli occupanti, rispettando al contempo i requisiti legislativi.

Semplifica il controllo e la manutenzione dell'illuminazione di emergenza

Il monitoraggio e la verifica tramite test regolari dell'illuminazione di emergenza sono essenziali per salvaguardare la vita degli occupanti in caso di emergenza.

Tutti gli edifici industriali, commerciali e pubblici necessitano di regolari ispezioni dell'illuminazione di emergenza. Per raggiungere la conformità ai requisiti legislativi può essere necessario molto lavoro, soprattutto se sono coinvolte strutture multiple. SmartZ® è progettato per semplificare questo processo, rappresentando la spinta verso **edifici più intelligenti, più efficienti e più sicuri**.

VANTAGGI DI SMARTZ®



Facile installazione



Capacità illimitata



Maglia auto-riparante



Nessuna interferenza



Gestione di più siti



Stato in tempo reale



Sicurezza robusta



Sostenibile

Illuminazione intelligente

Facile installazione

Riconoscimento automatico dei dispositivi di illuminazione e nessuna necessità di impostazione delle frequenze: niente cavi, accoppiatori, punti dati, software aggiuntivi, router intermedi, licenze... Ogni dispositivo di illuminazione emette e riceve segnali creando una maglia dinamica. Ciò riduce drasticamente i costi di manodopera per l'installazione dell'illuminazione di emergenza. SmartZ® può essere **integrato facilmente con altri** sistemi cablati e/o wireless.

Gestione di più siti

Il portale intuitivo semplifica la **manutenzione di più siti**, consentendo di visualizzare ogni sede e ispezionare singoli dispositivi o gruppi di dispositivi.

Capacità illimitata

Non ci sono limiti al numero totale di dispositivi, in quanto la maglia diventa più solida e resiliente al crescere del numero di dispositivi al suo interno: potrai così aggiungere tutti i dispositivi richiesti dal progetto.

Stato in tempo reale

SmartZ® segnala i guasti in **tempo reale**, inviando **avvisi** alla persona designata tramite e-mail o tramite il portale utente. Facile accesso da dispositivi mobili, laptop o tablet.

Maglia auto-riparante

Ogni dispositivo di illuminazione identifica automaticamente i dispositivi adiacenti per formare la rete. Se un dispositivo viene rimosso o non funziona correttamente, la **rete si riorganizza e individua il percorso più efficiente**.

Sicurezza robusta

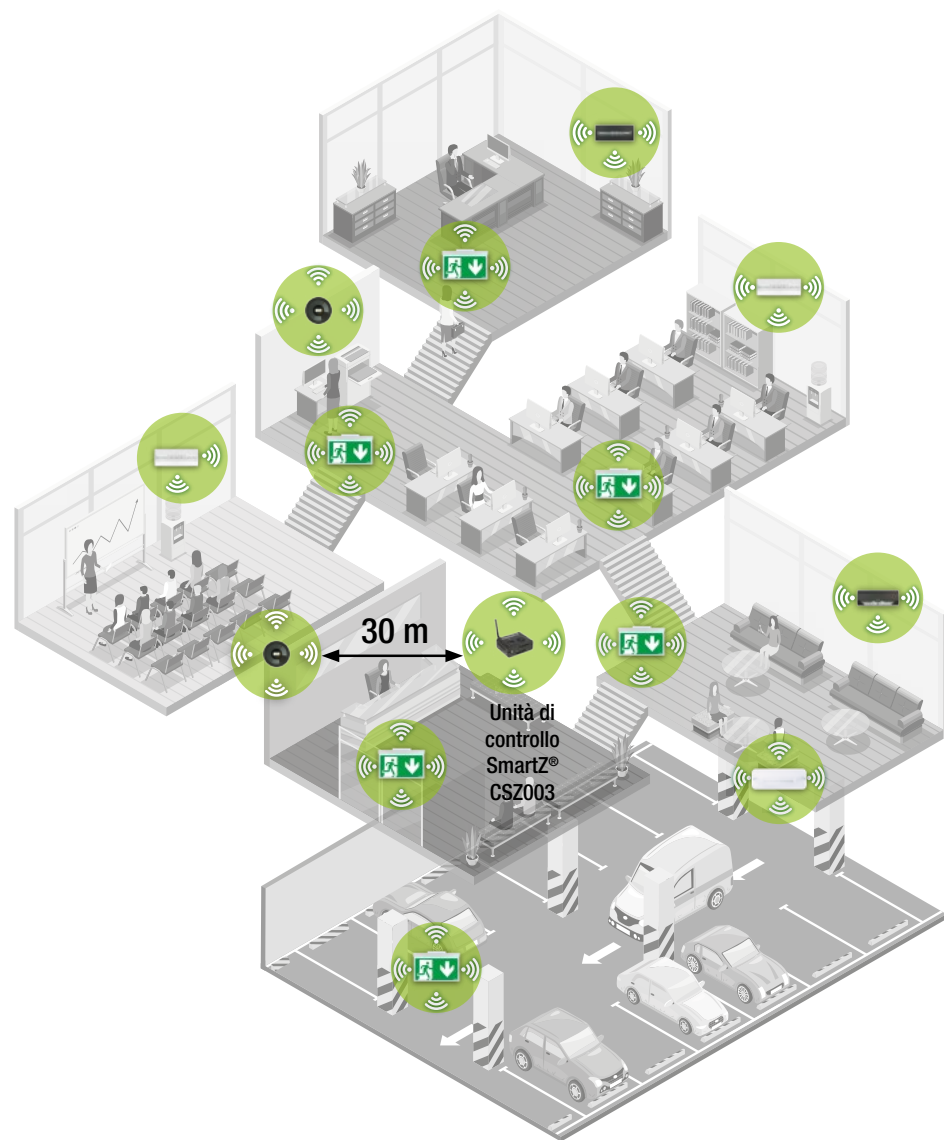
Tutti i messaggi nella maglia wireless vengono **crittografati e autenticati** utilizzando lo standard di settore AES128, che rende il messaggio rilevabile solo dai dispositivi di illuminazione di emergenza.

Nessuna interferenza Sostenibile

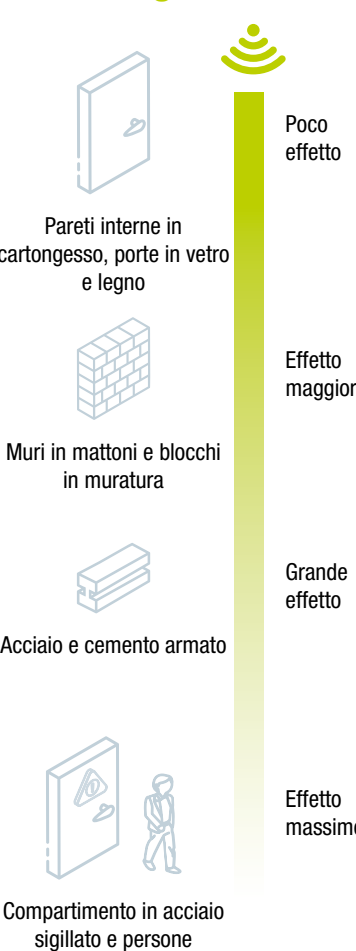
SmartZ® previene le interferenze con altri sistemi wireless rilevando i canali prima della trasmissione per evitare collisioni e **commutando dinamicamente tra 40 canali**.

Semplificazione dei processi di installazione e manutenzione. SmartZ® riduce drasticamente le risorse necessarie.

CARATTERISTICHE DI SMARTZ®



comportamento del segnale

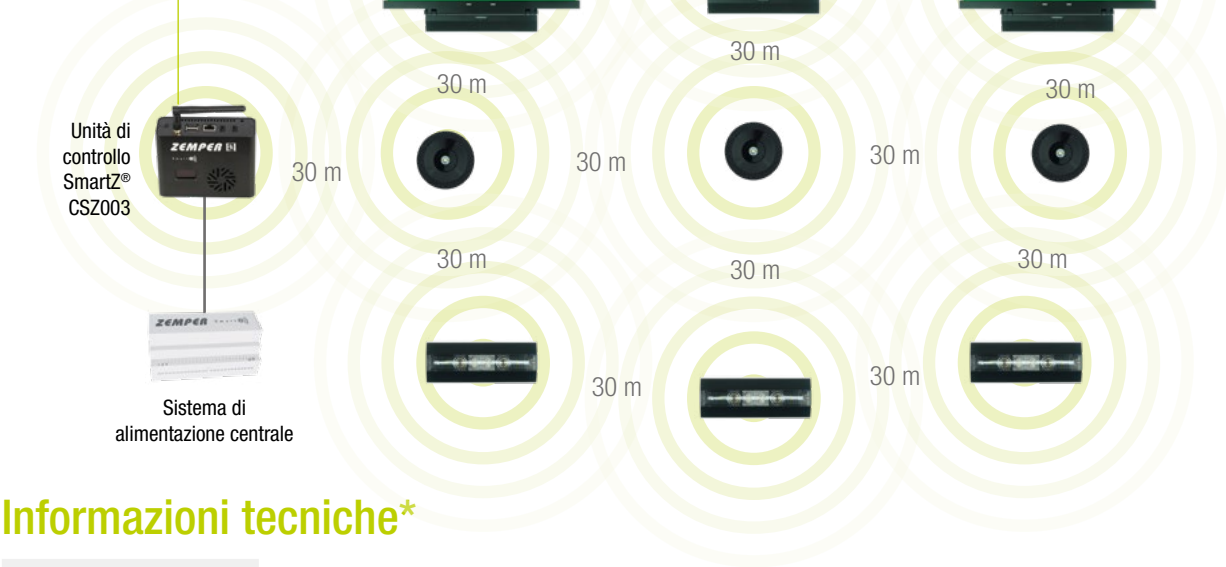


Sistema True Wireless: dispositivi di illuminazione illimitati per unità di controllo

Prestazioni massime

Semplicità senza pari

- Opzioni di comunicazione dell'unità di controllo:
- Wi-Fi.
 - Cavo Ethernet.
 - Scheda SIM.



Informazioni tecniche*

Raccordi per sistema	Illimitati.
Raccordi per unità di controllo	Illimitati.
Spaziatura	Fino a 30 m tra i dispositivi di illuminazione e l'unità di controllo.*
Penetrazione del cemento	SmartZ® penetra nelle strutture in cemento verticali e orizzontali.
Funzionamento decentralizzato	I dispositivi di illuminazione sono in grado di prendere decisioni in modo intelligente. Ogni raccordo può fungere da router a seconda delle necessità, facilitando la trasmissione e la ricezione dei dati all'interno della rete senza un controllo centralizzato. Le molteplici opzioni di connessione garantiscono un funzionamento ininterrotto: nessun guasto di un singolo dispositivo crea interruzioni nella rete, rendendola così completamente versatile in base alle esigenze future.
Messa in esercizio della rete	La rete RF si autoconfigura in modo autonomo, riducendo di molto i tempi di messa in esercizio del sito: Zemper garantisce una rapida implementazione di una rete completamente operativa.
Nessuna interferenza	Lo scambio automatico e dinamico tra i 40 canali garantisce l'assenza di collisioni nella comunicazione.
Maglia auto-riparante	Ogni dispositivo di illuminazione identifica automaticamente i dispositivi adiacenti per formare la rete. Se un dispositivo viene rimosso o non funziona correttamente, la rete si riorganizza e individua il percorso più efficiente. Questa maglia dinamica autogestita riduce al minimo i tempi di messa in esercizio e i tempi di sistema, massimizzando al contempo l'efficienza dell'intera rete.
Dati ultraveloci	La rete dati ad alta velocità consente analisi e risposte in tempo reale.
Sicurezza	SmartZ® definisce lo standard di riferimento in termini di sicurezza, garantendo tre livelli di sicurezza della rete RF (integrità, riservatezza e autenticità). I raccordi SmartZ® impiegano i protocolli di sicurezza di rete più avanzati per garantire che comunichino esclusivamente all'interno del sito designato, senza interagire con dispositivi esterni al gruppo autorizzato. Tutti i messaggi nella maglia wireless vengono crittografati e autenticati utilizzando lo standard di settore AES128, che rende il messaggio rilevabile solo dai dispositivi di illuminazione di emergenza.
Compatibilità	Supporta i sistemi Zemper precedenti cablati e wireless
Integrazione con BMS	L'unità di controllo consente una comunicazione intuitiva con altri hub di sistema e l'integrazione nei BMS (Building Management Systems, sistemi di gestione dell'edificio). Sono supportate le comunicazioni con i protocolli MODBUS e BACnet.

* Il sistema è stato convalidato in vari ambienti in cui la portata della connettività media è di 30 metri. Negli edifici con attenuazione minima la portata è maggiore; una riduzione della portata è stata osservata anche in presenza di una significativa presenza di elementi metallici. Per determinare la distanza appropriata, è necessario prendere in considerazione la portata della connettività per ogni progetto.

INTERFACCIA SMARTZ®

Progettata per la semplicità

Un'interfaccia basata sul web intuitiva, pulita e semplice.

È possibile accedere con facilità al portale SmartZ® online da qualsiasi dispositivo (dispositivo mobile, tablet, laptop, ecc.) con qualsiasi browser.

Facile gestione di più strutture, aree e/o gruppi. SmartZ® si adatta completamente alle esigenze specifiche dell'edificio, consentendo la creazione di gruppi indipendenti a seconda delle necessità. Con SmartZ® non ci sono zone o circuiti fissi; è completamente flessibile e versatile e può essere gestito con facilità tramite il portale.

Planimetria 2D interattiva che mostra il posizionamento dell'illuminazione di emergenza.

Gli utenti possono **pianificare test funzionali e di autonomia.** Tutte le informazioni sono accessibili in tempo reale tramite il portale e l'utente può creare report personalizzati o avvisi da inviare automaticamente via e-mail.

I report dei test garantiscono la conformità ai requisiti legali. **Registro di manutenzione.**

Facilmente aggiornabile o ampliabile. Aggiornamento software OTA. La tecnologia OTA (On The Air) consente aggiornamenti del firmware senza la necessità di connessioni fisiche. Ideale per dispositivi posizionati in luoghi remoti o difficili da raggiungere.

Stato dei dispositivi di illuminazione

Descrizione	Quantità
Comunicazione OK Luce spenta NESSUN ERRORE	900
Comunicazione OK Luce accesa NESSUN ERRORE	0
Comunicazione PROBLEMA	0

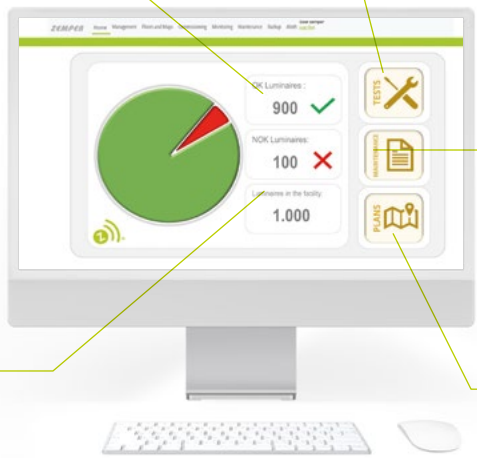
Test previsti nei prossimi giorni.

Prossimo test programmato:
· Autonomia:
12 / 02 / 2024
· Funzionale:
25 / 12 / 2023

Ultima manutenzione effettuata.
Ultima manutenzione:
· 25 / 01 / 24 >
Nuova installazione dispositivo di illuminazione 0206.
· 26 / 01 / 24 >
Dispositivo di illuminazione 0112: sostituzione batteria.
· 26 / 01 / 24 >
Dispositivo di illuminazione 0315 sostituito.

Stato dei dispositivi di illuminazione

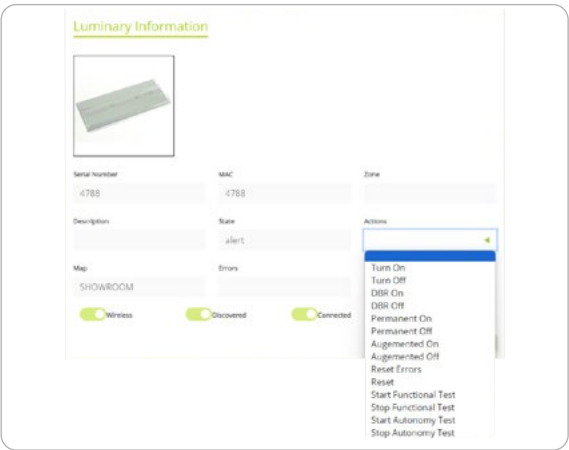
Descrizione	Quantità
Comunicazione OK Luce spenta CON ERRORE	50
Comunicazione OK Luce accesa CON ERRORE	50



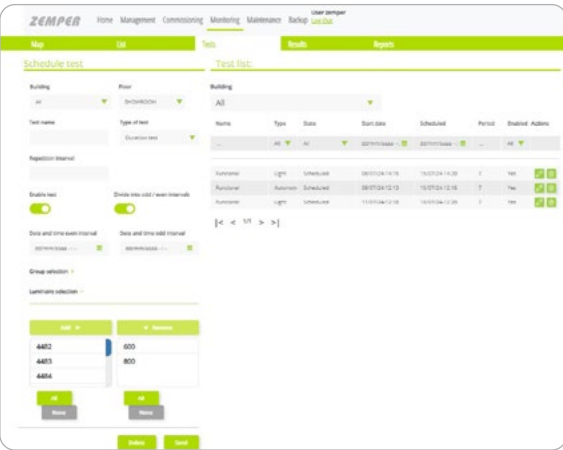
Planimetrie delle strutture.



Invio singolo o collettivo di comandi ai dispositivi di illuminazione.



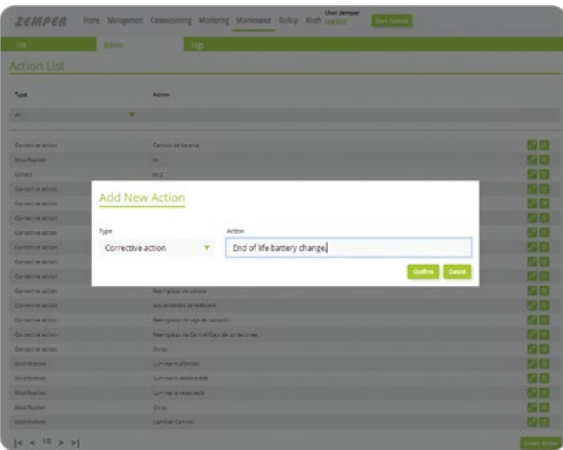
Pianificazione dei test funzionali e di autonomia.



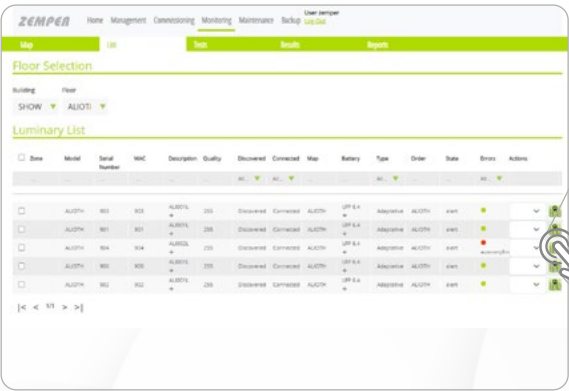
Report sullo stato.

Luminaires status									
Zone	MAC	Serial Number	Location	Functional	Operation	Power supply	Battery	Communication	
3038	3038			✓	✓	✓	✓	✓	
4786	4786			✓	✓	✓	✓	✓	
4881	4881			✓	✓	✓	✓	✓	
4882	4882			✓	✓	✓	✓	✓	
4883	4883			✓	✓	✓	✓	✓	
3038	3038			✓	✓	✓	✓	✓	
3037	3037			✓	✓	✓	✓	✓	
4787	4787			✓	✓	✓	✓	✓	
4786	4786			✓	✓	✓	✓	✓	
800	800			✓	✓	✓	✓	✓	
800	800			✓	✓	✓	✓	✓	
800	800			✓	✓	✓	✓	✓	
801	801			✓	✓	✓	✓	✓	
804	804			✓	✓	✓	✗	✓	
800	800			✓	✓	✓	✓	✓	
802	802			✓	✓	✓	✓	✓	

Registro di manutenzione.



Per individuare le lampade sulla mappa basta premere un pulsante.



Per ogni edificio è disponibile una dashboard intuitiva che mostra a colpo d'occhio lo stato dei dispositivi di illuminazione; per maggiori dettagli basta passare il mouse sopra a ciascun elemento.

SMARTZ[®]: SICUREZZA STANDARD DI RIFERIMENTO



Integrità (intatto)

Ogni messaggio include un codice di integrità che garantisce che il messaggio non abbia subito interferenze durante la trasmissione.



Riservatezza (non ascoltabile)

Ogni messaggio viene crittografato utilizzando lo standard AES128 CTR con un nonce univoco specifico del messaggio, garantendo che i messaggi intercettati non possano essere decifrati.



Autenticità (accesso non violabile)

I messaggi di segnalazione di rete sono criptati e arricchiti da un codice. I nodi privi della crittografia e delle chiavi corrette non possono unirsi alla rete, il che garantisce l'integrità dei dati ricevuti. Inoltre, è presente una base di sincronizzazione per aprire e chiudere la maglia impedendo connessioni esterne.



Sicurezza presso l'unità di controllo e il server web

Standard di settore:

- Accesso VPN
- SSH per il trasferimento di file. Il protocollo di rete Secure Shell fornisce un modo sicuro per accedere a e gestire computer remoti.
- Crittografia Secure Socket Layer per protocollo MQTT (Message Queuing Telemetry Transport), che garantisce la riservatezza e l'integrità dei dati sulla rete.

SMARTZ[®] ULTRA AFFIDABILE

Nessun singolo punto di errore

Qualsiasi dispositivo può fungere da **router**, consentendo molteplici potenziali connessioni. I gateway sono completamente condivisi: se uno si guasta, un altro mantiene la connessione.

Agilità di frequenza adattiva

SmartZ[®] garantisce prestazioni ininterrotte cambiando automaticamente canale a seconda delle necessità. Offre **agilità di frequenza su 40 canali** con tempi on-air ridotti. La comunicazione del sistema utilizza una banda di radiofrequenze ultra rinforzata.

- Listen Before Talk (LBT)
- Potenza di trasmissione adattiva
- Prevenzione di interferenze multicanale localizzate

Competenza senza pari

SmartZ[®] è il risultato di anni di sviluppo ingegneristico. Il nostro **sistema wireless di seconda generazione** nasce dalla collaborazione con un **leader mondiale nell'IoT** e dalla **topologia a maglia multi-hop adattiva**, apprezzata in molti settori.

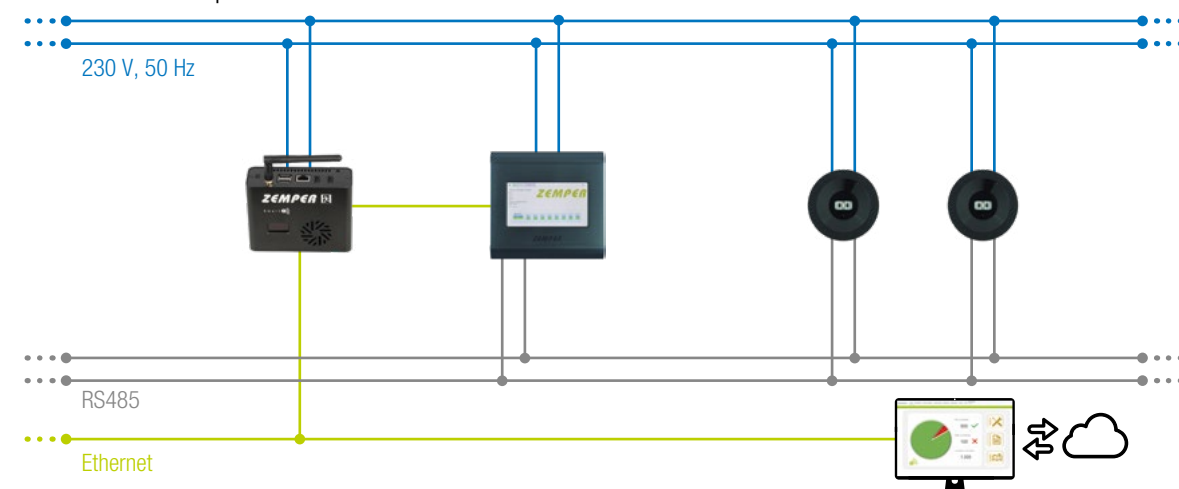


INTEGRAZIONE CON ALTRI SISTEMI

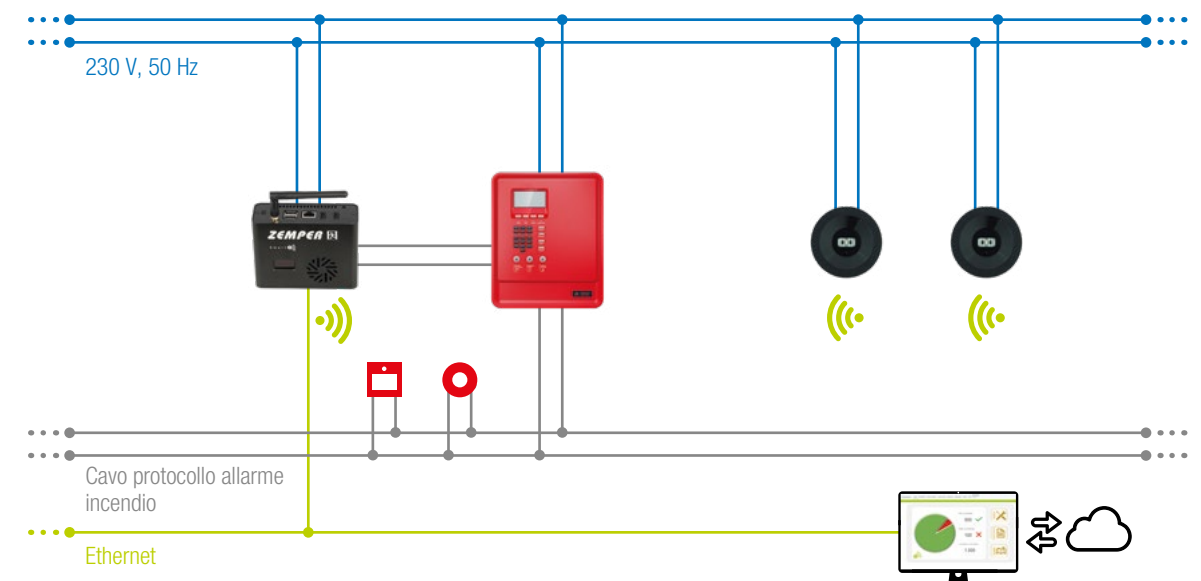


Cavo SmartZ® per ambienti protetti in cui non è possibile implementare soluzioni wireless

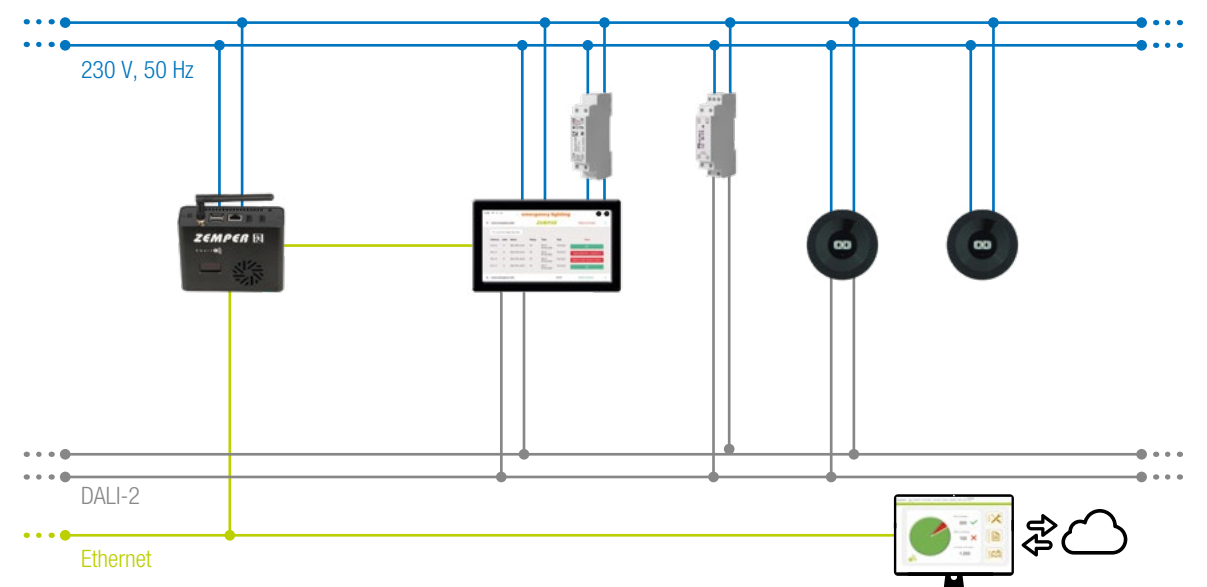
Il cavo SmartZ® rappresenta la soluzione ideale per stanze o aree che non possono utilizzare una rete RF a causa della necessità di schermatura dalle interferenze RF o di requisiti di dispositivi di illuminazione specifici. Tra gli esempi rientrano sale per risonanza magnetica degli ospedali, strutture ad alta sicurezza, sale di controllo di servizi di emergenza e illuminazione di aree pericolose.



Integrazione con sistemi antincendio



Integrazione con sistemi compatibili DALI-2



RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Semplificazione dei processi di installazione e manutenzione.

SmartZ[®] contribuisce alla riduzione delle emissioni di gas serra e allo sviluppo di ambienti che migliorano il benessere delle persone sia nel breve che nel lungo termine:

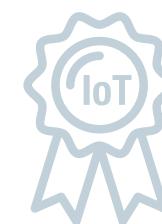
- L'installazione, la messa in esercizio e la manutenzione semplici e veloci garantiscono la necessità di meno personale in loco, un minor consumo di energia e un minore inquinamento dovuto al trasporto.
- L'eliminazione della necessità di dispositivi o cavi aggiuntivi contribuisce a preservare le risorse naturali riducendo il consumo di materiali e minimizzando gli sprechi al termine del ciclo di vita.
- I report sono facili da comprendere e condividere, non è necessario stamparli.
- L'alloggiamento dell'unità di controllo SmartZ[®] è realizzato in alluminio. Riciclabile al 100%.
- Il design ecologico e il consumo energetico sono sempre al centro dei pensieri del nostro team di Ricerca e sviluppo. L'unità di controllo SmartZ[®] è stata progettata per essere il più piccola e compatta possibile.
- L'identificazione dei prodotti SmartZ[®] è stampata tramite laser direttamente sull'unità di controllo, evitando così adesivi di carta o di plastica.
- Imballaggio riciclato e riciclabile al 100%.
- SmartZ[®] rende il tuo edificio più sicuro, salvando vite in caso di emergenza e creando un mondo migliore. Anche la responsabilità sociale aziendale è un pilastro importante del nostro impegno per la sostenibilità nei confronti della società.
- La nostra gamma EVO10, la più durevole e sostenibile, con 10 anni di garanzia, è disponibile anche con SmartZ[®].

↓ Scarica la brochure della gamma EVO10

Il tuo sistema di monitoraggio dell'illuminazione di emergenza per un mondo più sostenibile.

Per Zemper la sostenibilità è più di un semplice slogan. Guida la nostra intera strategia aziendale.

SMARTZ[®]: LA SCELTA MIGLIORE



Ampia competenza nei sistemi di illuminazione di emergenza wireless

L'esperienza conta. Siamo stati pionieri 15 anni fa, e SmartZ[®] è la seconda generazione dei sistemi Zemper wireless. Sulla base di questa esperienza, offriamo soluzioni wireless avanzate. L'impegno verso l'eccellenza garantisce prestazioni e affidabilità superiori.

Investimento per la vita con il sistema più intelligente

Un investimento per la vita: il sistema SmartZ[®] è progettato per essere compatibile con le generazioni precedenti, garantendo **una facile adattabilità a requisiti futuri** quali ampliamenti e ristrutturazioni di edifici.



Capacità illimitata

Raccordi illimitati per sistema.



Comunicazione inviolabile

La tecnologia di comunicazione più solida e la maglia dinamica più affidabile sul mercato.



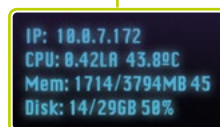
Semplicità senza pari

Un sistema eccezionalmente facile da usare che **semplifica la vita di installatori e addetti alla manutenzione**, garantendo al contempo la sicurezza degli occupanti dell'edificio in caso di emergenza.

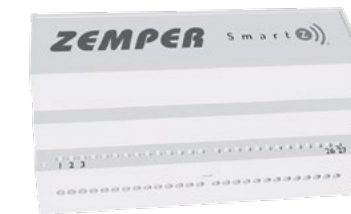
Rendere la vita più facile e sicura con l'illuminazione intelligente.



CSZ003



Lo schermo OLED da 0,96" mostra informazioni come l'indirizzo IP, la temperatura della CPU, la memoria RAM in uso e quella totale, la memoria del disco rigido in uso e quella totale.



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALE

(incluso con l'unità di controllo)

La batteria LFP da 6,4 V e 1,5 Ah mantiene alimentata l'unità di controllo per 2 ore in assenza di alimentazione di rete.



AMPLIFICATORE DI SEGNALE BSZ01

IP42 / IK 04

La batteria LFP da 6,4 V e 1,5 Ah mantiene alimentata l'unità di controllo per 2 ore in assenza di alimentazione di rete. Installazione con piastra di montaggio.

Possibilità di installazione:

- In superficie a soffitto/parete
- Incasso a soffitto (con accessorio per l'installazione)

Possibilità di collegamento:

- Cablaggio incassato
- Cablaggio a tubo in superficie (max. M20)

- Connettività tramite Ethernet, Wi-Fi o scheda SIM.
- È possibile caricare le planimetrie di installazione.
- Le sequenze di test, ad esempio i test di autonomia annuali, sono completamente configurabili.
- L'interfaccia utente grafica mostra lo stato dei dispositivi in tempo reale.
- Registro degli eventi e risultati dei test esportabili.
- Invio via e-mail dell'elenco guasti configurabile.
- Disponibile in più lingue.
- Frequenza di funzionamento: 2,4 GHz.

Smart **Z** UNITÀ DI CONTROLLO

SPECIFICHE

Alimentazione: 5 V c.c. - Alimentatore USB (incluso)

Consumo: 3 W

Batteria di riserva

Interfacce: 1 porta RJ45 (Ethernet)
3 porte USB 2.0
2 porte HDMI
1 porta di alimentazione USB-C

Temperatura di funzionamento: 0 °C - 40 °C

Classe di protezione: III

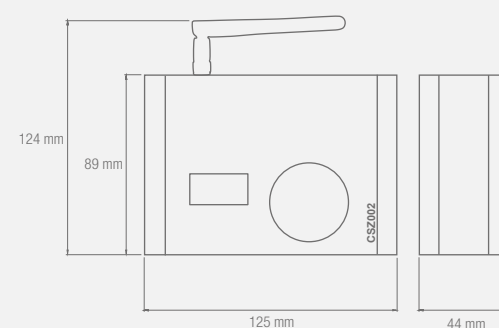
Dimensioni (mm):
89 (senza antenna) x 125 x 44

Peso: 400 g

Montaggio: A parete/rotaia DIN

Accessori: • Ripetitori

DIMENSIONI (mm)



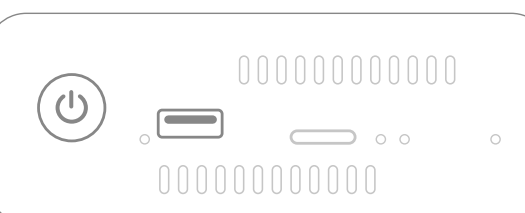
Descrizione

Unità di controllo
SmartZ®

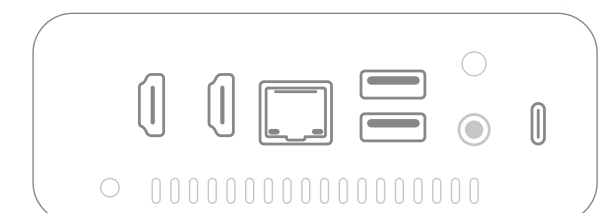
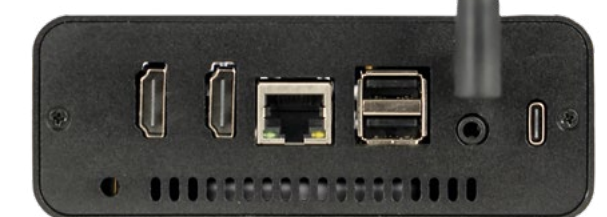
Codice articolo

CSZ003

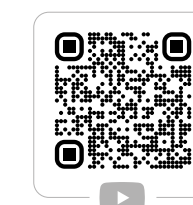
CERTIFICAZIONI IN ATTO



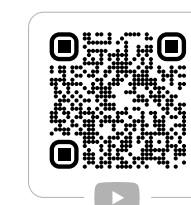
Pulsante di accensione 1 porta USB 2.0



Ethernet 2 porte USB 2.0 Ingresso alimentazione USB-C 5 V



Installazione Wi-Fi



Installazione Ethernet



Installazione UPS Ethernet



Installazione scheda SIM

UNITÀ DI CONTROLLO
TOUCHSCREEN
COMPATIBILE DALI-2

UNITÀ DI CONTROLLO COMPATIBILE DALI-2

ZEMPER

Perché utilizzare un sistema compatibile DALI-2 nell'illuminazione di emergenza?

L'illuminazione di emergenza fornisce luce in caso di interruzione dell'alimentazione dalla rete elettrica. Si tratta di una caratteristica fondamentale per la sicurezza degli occupanti di un edificio ed è obbligatoria in base a diverse normative. In molti Paesi, la verifica periodica dell'illuminazione di emergenza è un obbligo di legge. Un sistema compatibile DALI-2 consente di automatizzare i test di emergenza, attivati da comandi DALI-2 o da un timer opzionale.

I dispositivi di controllo di emergenza devono eseguire sia una prova funzionale sia una prova di autonomia. Il test funzionale è una verifica rapida della batteria, del circuito di carica, del driver/relè e della lampada; il test di autonomia serve a garantire che la batteria possa mantenere la luce per l'intera autonomia nominale, ad esempio 1 ora o 3 ore.

Con un sistema compatibile DALI-2, il responsabile dell'edificio e l'addetto alla manutenzione possono effettuare la manutenzione e i test dell'illuminazione di emergenza da un'unità di controllo, senza dover verificare fisicamente lo stato di ogni singolo dispositivo di illuminazione.

**Una soluzione compatibile DALI-2,
sicura e affidabile, per l'illuminazione di
emergenza negli edifici intelligenti.**

Perché scegliere la centrale touchscreen compatibile DALI-2 di Zemper?



1. Garanzia della sicurezza degli occupanti e rispetto di tutti gli standard normativi relativi all'illuminazione di emergenza. Manutenzione e tracciamento dello stato di salute dell'illuminazione di emergenza.

2. Tecnologia compatibile DALI-2 applicata all'illuminazione di emergenza. I componenti compatibili DALI sono in grado di comunicare tra loro.



3. Installazione con cablaggio bus standard.



4. Gestione completa dell'impianto con funzionalità compatibili DALI-2.



5. Monitoraggio centralizzato tramite pannello **touch screen a colori** per controllare, testare, programmare test e monitorare l'illuminazione di emergenza. Unità di controllo touch screen dal design pulito ed elegante, da installare ovunque tu voglia.



6. Semplice da raggruppare e facile da installare.



7. Passaggio dalla modalità Sempre acceso a quella Solo emergenza o viceversa, individualmente o per gruppo.



8. Registro facilmente condivisibile.



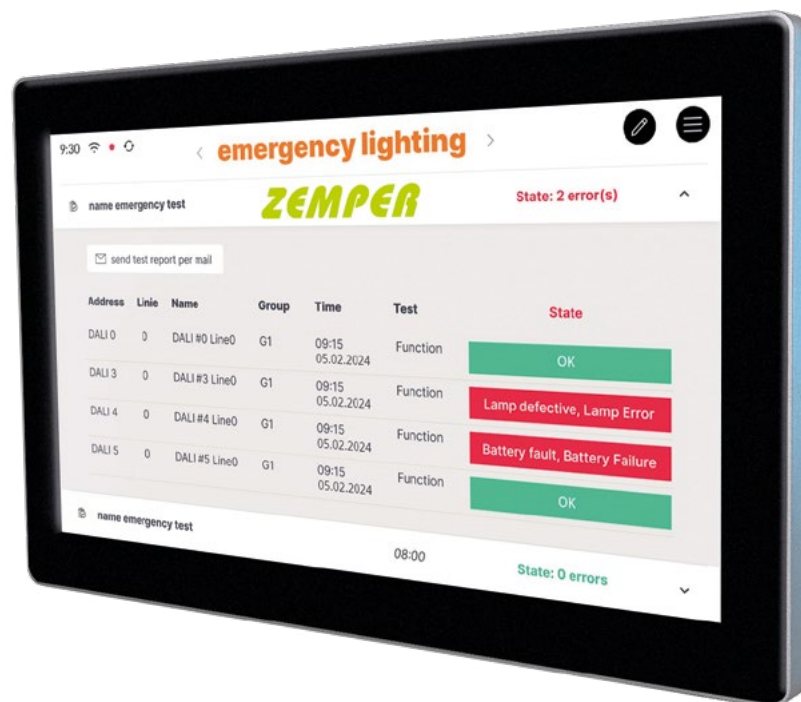
9. Monitora lo stato del sistema in tempo reale, quando e dove vuoi.



10. Sostenibilità. Il monitoraggio proattivo dello stato dei dispositivi di illuminazione prolunga la durata di vita dei componenti di illuminazione, riducendo la frequenza delle sostituzioni e minimizzando l'impatto ambientale associato alla produzione e allo smaltimento dei rifiuti elettronici.

La nostra gamma EV010, la più durevole e sostenibile, con 10 anni di garanzia, è disponibile anche in versione compatibile DALI-2.

[↓ Scarica la brochure della gamma EV010](#)



ZWEBD

UNITÀ DI CONTROLLO COMPATIBILE DALI-2



IP



SPECIFICHE

Touchscreen capacitivo da 7" con profondità di colore a 24 bit. 1024 x 600 px · colori a 24 bit.

IP20

Pianificazione e automazione dei test di comunicazione, funzionali e di autonomia. 4-bus disponibile con un dispositivo aggiuntivo.

Tensione di alimentazione nominale display 24-56 V c.c. o PoE (Power Over Ethernet).

Consumo energetico 3,5 W.

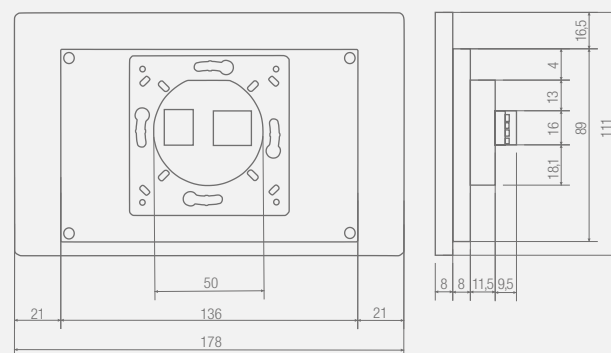
Numero di linee DALI compatibili DALI-2: 1
Consumo attuale linea DALI < 2 mA.

Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +50 °C

Dimensioni: 178 x 111 x 8 mm.

Colore alloggiamento: grigio metallizzato.
Colore telaio: nero.

DIMENSIONI (mm)



Descrizione	Colore	Codice articolo
Unità di controllo compatibile DALI-2	Nero	ZWEBD

CERTIFICAZIONI



ALIMENTATORE PER IL BUS DALI

L'alimentatore DALI fornisce l'alimentazione al sistema bus DALI ed è compatibile con sistemi DALI-2. La limitazione standardizzata della tensione e della corrente, nonché la temporizzazione, garantiscono una comunicazione affidabile del bus.

Con una corrente di uscita fino a 250 mA, è possibile alimentare un'intera linea DALI. È possibile collegare fino a 64 dispositivi DALI indirizzabili e da 20 a 30 moduli di controllo aggiuntivi — sensori DALI, MC, pannello touch, ecc. — fino a un carico complessivo di 200 mA. Sono disponibili unità con diverse correnti di uscita e vari tipi di alloggiamento, adatte per il montaggio su guida DIN, il montaggio a soffitto remoto — alloggiamento con scarico della tensione — o per box di montaggio incassati.

Descrizione	Codice articolo
Alimentatore per bus DALI compatibile DALI-2	FABDA2

ALIMENTATORE PER UNITÀ DI CONTROLLO TOUCHSCREEN

Questo modulo compatto converte i segnali da 4-20 mA in livelli dim DALI. Il modulo è dotato di un alimentatore bus integrato per un piccolo sistema DALI con un massimo di 10 ballast DALI standard (30 mA).

La configurazione delle caratteristiche di dimming è possibile tramite ponticelli. Non è possibile effettuare una configurazione aggiuntiva con il software DALI Cockpit. Il modulo di interfaccia richiede un alimentatore da 12-24 V.

Descrizione	Codice articolo
Alimentatore per unità di controllo touch screen	FACDA2



ESTENSIONE BUS DISPLAY

Estensione bus: per aggiungere al bus fino a 3 linee in più.

Il modulo viene utilizzato in combinazione con un touchscreen compatibile con sistemi DALI-2. Consente l'estensione del sistema DALI con un massimo di 3 linee DALI aggiuntive. Il dispositivo è dotato di 2 porte Ethernet per il collegamento del display compatibile DALI-2 e della rete locale. È possibile collegare fino a tre linee DALI tramite i terminali DA1, DA2 e DA3.

Il modulo di estensione del bus del display richiede un'alimentazione a 24 V. Alloggiamento per guida DIN adatto per l'installazione in quadri di controllo.

Descrizione	Codice articolo
Estensione del bus del display	EBDA2



Unità di comando e controllo multifunzionale compatibile DALI-2 per sistemi di illuminazione di emergenza

Utilizzo

Il touchscreen viene utilizzato per l'impostazione, la configurazione e il controllo di un sistema di illuminazione di emergenza DALI. Per il controllo dei dispositivi di illuminazione viene utilizzato il protocollo DALI standard IEC62386. Tramite l'interfaccia del display è possibile controllare tutti i dispositivi di illuminazione come gruppi o indirizzi individuali. Il touchscreen offre la programmazione dei test (di comunicazione, funzionali e di autonomia), una panoramica dei test dei dispositivi di illuminazione di emergenza eseguiti di recente e passaggi rapidi per risolvere gli errori in caso di test non riusciti.



Funzionalità e caratteristiche

- Il touchscreen funge da modulo universale per il controllo, l'impostazione e la configurazione di un sistema di illuminazione di emergenza DALI.
- Facile installazione: il dispositivo può essere installato in una scatola di derivazione standard.
- Supporto via e-mail per i report dei test.
- Il menu di impostazione e configurazione può essere aperto tramite il pulsante del menu in alto a destra. Qui si trovano le impostazioni generali e le impostazioni per i test di emergenza, nonché la panoramica della scheda.
- Compatibile con più master: è possibile utilizzare più dispositivi operativi con un display per l'illuminazione di emergenza nello stesso circuito DALI.
- Di default, il display mostra l'interfaccia utente per il monitoraggio del sistema di illuminazione di emergenza.
- L'interfaccia utente del display di emergenza è composta da due pagine (schede): Scheda di stato dell'illuminazione di emergenza e scheda di risoluzione degli errori.
- È possibile passare da una scheda all'altra scorrendo verso destra o verso sinistra oppure selezionando la freccia in alto accanto all'intestazione.
- La lunghezza della scheda è flessibile: puoi navigare nella direzione desiderata facendo scorrere il dito verso l'alto o verso il basso.
- Pianificazione e automazione dei test di comunicazione, funzionali e di autonomia.

Figura 1. Bus singolo
(massimo 64 dispositivi di illuminazione)

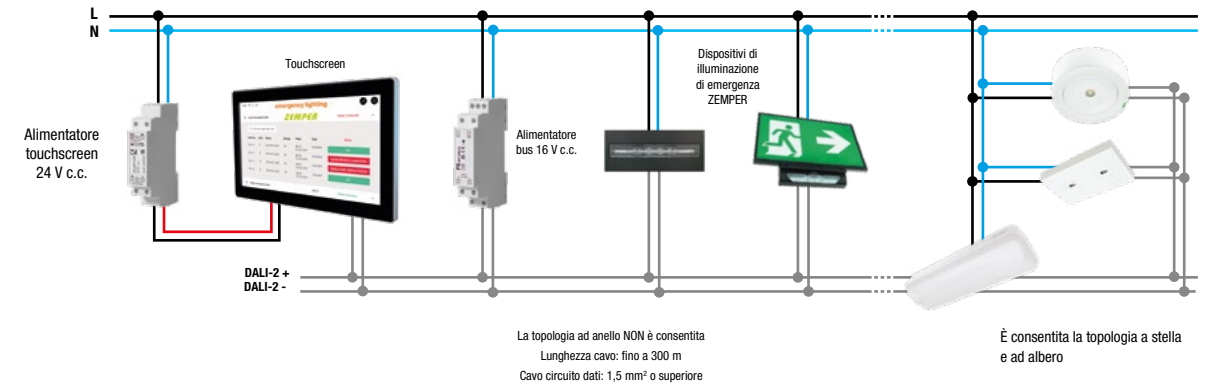
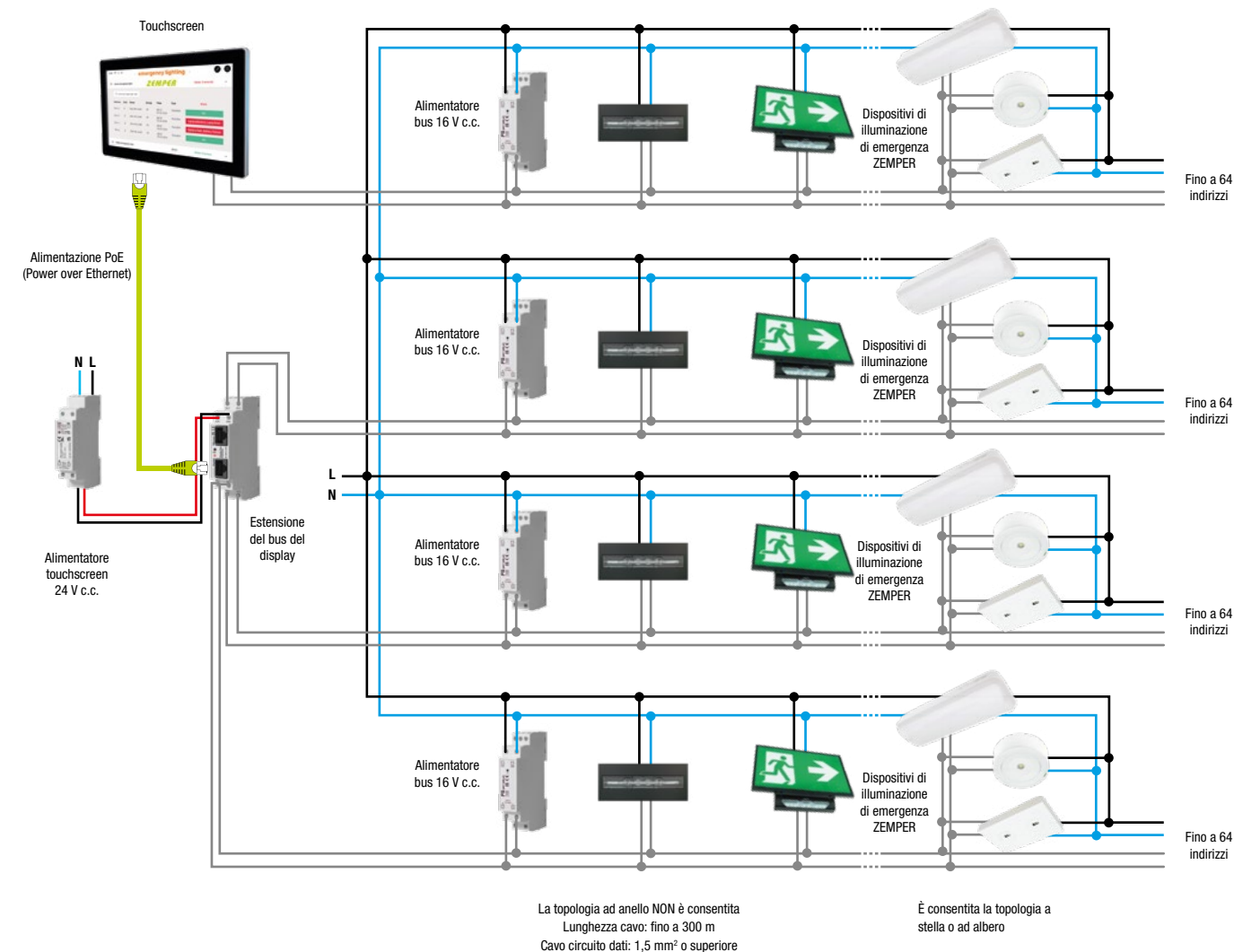


Figura 2. Bus multiplo
(massimo 256 dispositivi di illuminazione)



Raccordi antideflagranti ATEX

Zona 1/21 - 2/22



ClassNK





STANDARD MONDIALI



IECEX (Schema Internazionale)
Lo schema IECEX è un certificato di conformità internazionale per i prodotti utilizzati in aree pericolose.
Questo schema prevede:

- Un'unica certificazione di conformità a cui i produttori devono attenersi e che comprende:
 - Collaudo e valutazione dei prodotti secondo uno standard, inclusa una relazione di collaudo completa.
 - Sorveglianza continua dei locali dei produttori.
- Una procedura accelerata per i paesi in cui le normative richiedono ancora il rilascio di certificati o approvazioni Ex nazionali.

ClassNK

ClassNK opera per garantire la sicurezza marittima e proteggere l'ambiente marino.
Fornisce servizi di classificazione e servizi tecnici a circa il 20% della flotta commerciale mondiale.
Corpo: alluminio marino (LM6).



Le direttive europee ATEX 94/9/CE
Le direttive ATEX impongono ai datori di lavoro di eliminare o controllare i rischi derivanti da sostanze pericolose e di classificare le aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive in zone, secondo quanto stabilito dalle normative. Le direttive ATEX sono concepite per proteggere i dipendenti, il pubblico e l'ambiente da incidenti dovuti ad atmosfere esplosive, e dal 1° luglio 2006 tutti i siti esistenti, così come quelli nuovi, devono essere pienamente conformi alle direttive ATEX.

La direttiva ATEX 2014/34/UE si applica agli utenti finali. Queste direttive si completano a vicenda, ma hanno scopi diversi. ATEX100A copre sia i prodotti elettrici che quelli non elettrici destinati all'uso in aree pericolose, comprese apparecchiature meccaniche.

Tutti i prodotti venduti all'interno dell'Unione Europea e progettati per l'uso in atmosfere esplosive devono essere dotati della certificazione ATEX e recare la marcatura ATEX insieme alla marcatura CE. L'obiettivo è facilitare la circolazione delle merci all'interno dell'UE.



Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

AREE DI APPLICAZIONE
CATEGORIE DI ATTREZZATURE
LIVELLO DI PROTEZIONE DELLE ATTREZZATURE

La tabella seguente mostra le aree di utilizzo designate delle attrezzature e dei componenti in base al gruppo di attrezzature e alla categoria di attrezzature/livello di protezione delle attrezzature.

AREA PERICOLOSA

Condizioni e suddivisioni			Marcatura obbligatoria sulle attrezzature utilizzabili			
Materiali infiammabili	Comportamento temporaneo di atmosfera esplosiva	Classificazione di aree pericolose	Gruppo di attrezzature come definito nella direttiva 2014/34/UE	Categoria attrezzature come definito nella direttiva 2014/34/UE	Gruppo di attrezzature come definito in IEC/EN 60079-0	Livello di protezione delle attrezzature come definito in IEC/EN 60079-0
Gas Vapori	È sempre presente o per lunghi periodi o frequentemente	Zona 0	II	1G	II	Ga
	Si verifica occasionalmente durante il normale funzionamento	Zona 1	II	2G o 1G	II	Gb o Ga
	È improbabile che si verifichi durante il normale funzionamento o, se si verifica, persiste solo per un breve periodo di tempo.	Zona 2	II	3G o 2G o 1G	II	Gc o Gb o Ga
Polveri	È sempre presente sotto forma di nuvola, o per lunghi periodi o frequentemente	Zona 20	II	1D	III	Da
	Si sviluppa occasionalmente in forma di nuvola durante il normale funzionamento	Zona 21	II	2D o 1D	III	Db o Da
	È improbabile che si sviluppi in forma di nuvola durante il normale funzionamento, o se lo fa, è solo per un breve periodo	Zona 22	II	3D o 2D o 1D	III	Dc o Db o Da
Metano Polvere di carbonio	Operazione in cui sussiste il rischio di esplosione	-	II	M1	I	Ma
	Disconnessione in caso sussista il rischio di esplosione	-	I	M2 o M1	I	Mb o Ma



ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - DATI GENERALI

- Driver LED con funzione AutoTest secondo IEC32034
- Celle LiFePO₄ per alte temperature
- 20 ore di ricarica per ottenere la autonomia nominale
- Sistema di carica elettronico multilivello
- Protezione da scarica profonda
- Per i dispositivi di illuminazione sempre accesi è disponibile una connessione con interruttore di accensione/spegnimento.
- LED bicolore di indicazione dello stato: verde - ok; rosso - guasto

Test

- Il test di messa in esercizio viene eseguito automaticamente dopo il collegamento permanente dell'alimentazione per 5 giorni.
- Il test di autonomia viene effettuato annualmente per verificare la capacità delle batterie
- Il test funzionale viene eseguito per 5 secondi su base settimanale.



CARATTERISTICHE ANTIDEFLAGRANTI SATURNO

Approvazioni e certificazioni

- Zona 1/2 / Zona 21/22
- Ex db IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T85 °C Db
- Grado di protezione IK
- PC E1, E2, E3 :IK10
- Vetro E1, E2: IK07 / E3: IK09
- IP66
- Classe: I

Informazioni tecniche

- Driver elettronico: 220 - 240 V 50/60 Hz
- Fattore di potenza: 0,95
- Set di moduli LED con diffusore di copertura opale:
 - Temperatura colore 4.000 °K (6.500 °K su richiesta)
 - CRI > 80

Temperatura di funzionamento:

- Diffusore in vetro (E1, E2, E3):
 - Temperatura di funzionamento dell'illuminazione: da -20 °C a +55 °C
 - Temperatura di funzionamento di emergenza: da 0 °C a +50 °C

Diffusore in policarbonato (E1, E2, E3):

- Temperatura di funzionamento dell'illuminazione: da -20 °C a +50 °C
- Temperatura di funzionamento di emergenza: da 0 °C a +50 °C

Standard

- Approvato per:**
- EN 60079-0: (Requisiti generali)
 - EN 60079-1: (corpo antideflagrante "d")
 - EN 60079-31:(corpo "t")

- Tipo di esame CE:**
- Direttiva: 2014/34/UE

- Certificato:**
- Organismo notificato: INERIS n°0080
 - 21ATEX0012X
 - IECEx INE: 21.0022X-01

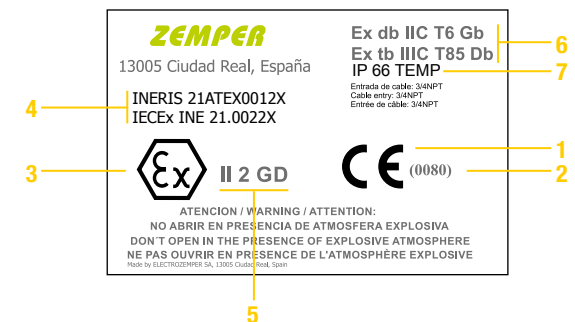
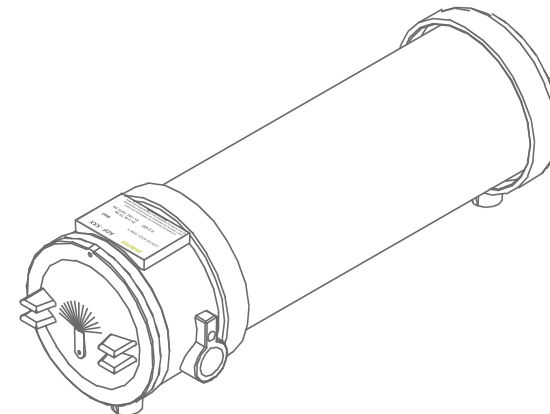
Dati generali corpo

- Diffusore tubolare:**
- Vetro borosilicato, E1: 7 mm E2/ E3 9 mm
 - Policarbonato, protezione UV. 3 mm di spessore

- Fusione e connessioni:**
- Alluminio marino (LM6)
 - Giallo RAL-1003 / Vernice poliuretanica
 - O-ring antideflagrante
 - 2 ingressi 3/4" NPT per pressacavi (non inclusi)
 - 1 spina ATEX inclusa
 - Collegamento elettrico tramite morsettiera 5P+T 2,5 mm2
 - Adatto per l'installazione su superfici infiammabili

SATURNO

ESEMPIO DI MARCATURA SECONDO LA DIRETTIVA 2014/34/UE E GLI STANDARD EN E IEC (IEC/EN 60079-0 E SUCCESSIVI.)



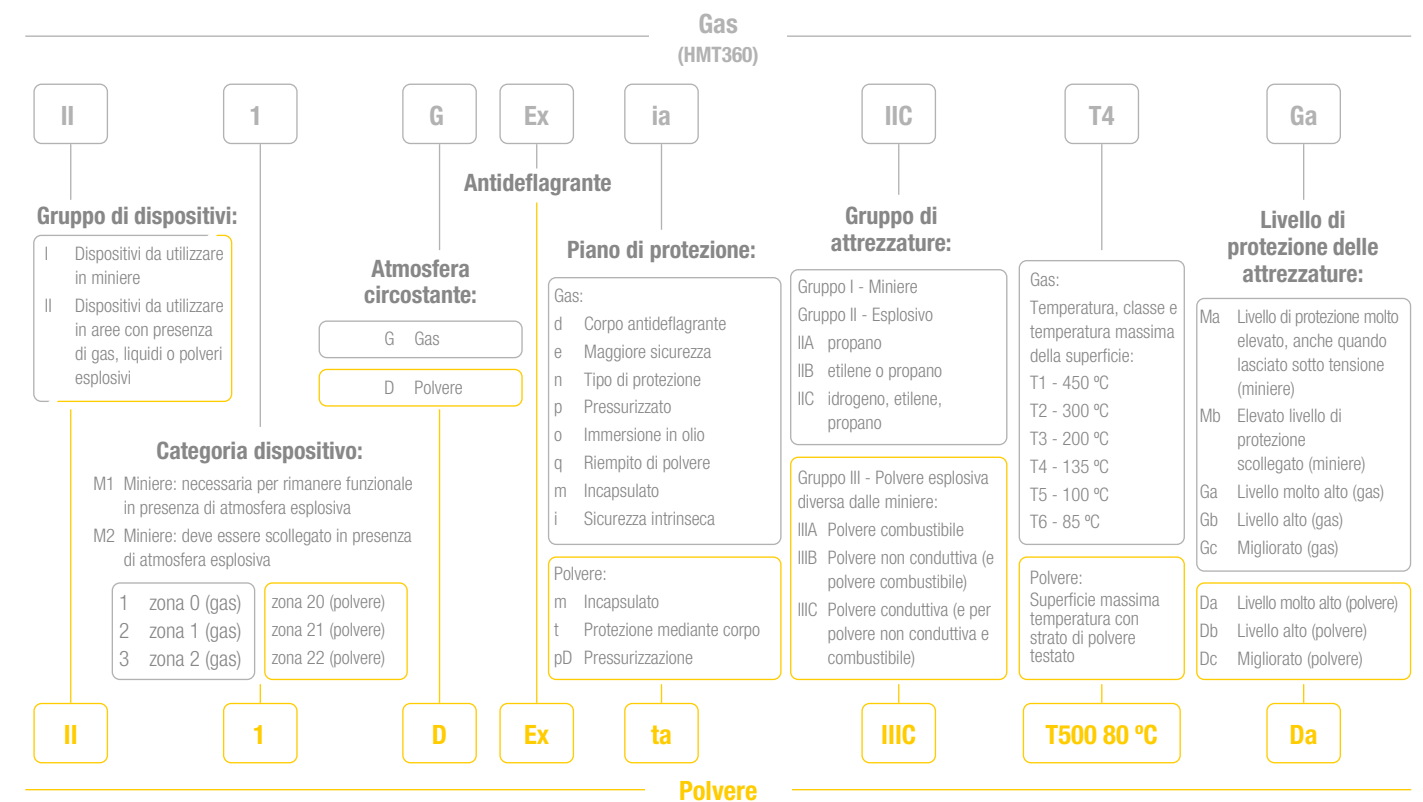
INFORMAZIONI SPECIFICHE ANTIDEFLAGRANTE (MARCATURA)

Direttiva ATEX/standard EN

- 1 Marchio di conformità (CE)
- 2 Numero di identificazione dell'organismo notificato che laddove richiesto ha certificato il sistema QA o esaminato i prodotti (Categoria 1 e 2)
- 3 Marchio Ex
- 4 Certificazione tipo di esame CE
- 5 Gruppo attrezzature II - altri settori (non minerari)
- 6 Categoria attrezzature 2 - gas/vapori G, adatte alle Zone 1 e 2 - polveri D, adatte alle Zone 21 e 22
- 7 Grado di protezione IP
- TEMP: intervallo di temperatura

Standard IEC

* Certificato di conformità





SATURNO



Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

IP66 IK07 - IK10

SPECIFICHE

Parete	Superficie	✓
Soffitto	Superficie	✓

Corpo:
alluminio marino (LM6)

Diffusore: vetro borosilicato / policarbonato

IP66

Grado di protezione IK

- PC E1, E2, E3: IK10
- Vetro E1, E2: IK07 / E3: IK09

Gamma luminosa illuminazione: 1.300 lm - 14.100 lm
Gamma luminosa emergenza: 45 lm - 1.020 lm

Autonomia: 1 - 3 h · Batteria: LiFePO₄

Tempo di ricarica: 12 h

Alimentazione: 220 - 240 V 50/60 Hz

Temperatura LED: 4.000 °K (6.500 °K su richiesta)

Diffusore in vetro:

- Temperatura di funzionamento illuminazione: da -20 °C a +55 °C
- Temperatura di funzionamento emergenza: da 0 °C a +50 °C

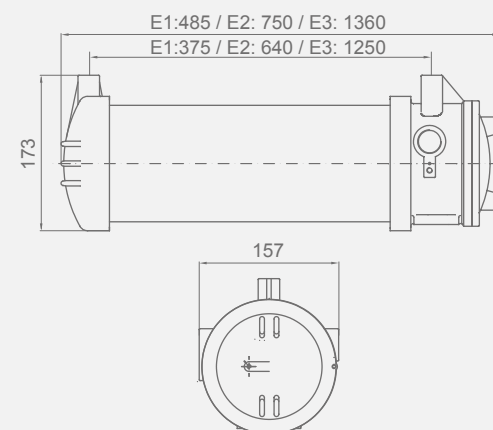
Diffusore in policarbonato:

- Temperatura di funzionamento illuminazione: da -20 °C a +50 °C
- Temperatura di funzionamento emergenza: da 0 °C a +50 °C

AutoTest



DIMENSIONI (mm)



CONFORMITÀ AGLI STANDARD

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
DALI-2: EN 62386

CERTIFICAZIONI



GAMMA

ILLUMINAZIONE

Dimensioni	Corpo in policarbonato	Illuminazione	Comunicazione
E1	LSIPC1100	1.300 lm	
E1	LSIPC1200	2.400 lm	
E2	LSIPC2200	2.600 lm	
E2	LSIPC22005	2.600 lm	
E2	LSIPC2200A	2.500 lm	DALI-2
E2	LSIPC2400	5.100 lm	
E3	LSIPC3110	13.600 lm	
E3	LSIPC3110A	13.600 lm	DALI-2
E3	LSIPC3400	5.500 lm	
E3	LSIPC34005	5.500 lm	
E3	LSIPC3400A	5.500 lm	DALI-2

Dimensioni	Corpo in vetro	Illuminazione	Comunicazione
E1	LSIVC1100	1.400 lm	
E1	LSIVC1200	2.500 lm	
E2	LSIVC2200	2.750 lm	
E2	LSIVC22005	2.750 lm	
E2	LSIVC2200A	2.850 lm	DALI-2
E2	LSIVC2400	5.350 lm	
E3	LSIVC3110	14.100 lm	
E3	LSIVC3110A	14.100 lm	DALI-2
E3	LSIVC3400	5.750 lm	
E3	LSIVC34005	5.750 lm	
E3	LSIVC3400A	5.750 lm	DALI-2

I riferimenti che terminano con 5 si riferiscono al cablaggio passante.

CASAMBI
(su richiesta)

ClassNK



EMERGENZA - Corpo in policarbonato							
Dimensioni	Tipo*	Corpo	Emergenza	Illuminazione	Batteria	Autonomia	Comunicazione
E1	SE	LSPC3045LX	45 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 0,5 Ah	1 h	AUTOTEST (SATI NF)
E1	SE	LSPC3400LX	430 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	1 h	AUTOTEST (SATI NF)
E2	SA/SE	LSPC2400LXP	870 lm	2.600 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2400LAP	870 lm	2.600 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	DALI-2
E2	SE	LSPC2700LX	890 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2700LXP	890 lm	5.100 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2700LAP	830 lm	5.100 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	DALI-2
E3	SA/SE	LSPC3700LXP	980 lm	5.550 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E3	SA/SE	LSPC3700LAP	980 lm	5.550 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	DALI-2
E1	SE	LSPC1400LX3	460 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 6,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E1	SE	LSPC1700LX3	840 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2400LXP3	870 lm	2.600 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2400LAP3	870 lm	2.600 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	DALI-2
E2	SE	LSPC2700LX3	890 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2700LXP3	890 lm	5.100 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSPC2700LAP3	830 lm	5.100 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	DALI-2
E3	SA/SE	LSPC3700LXP3	980 lm	5.550 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E3	SA/SE	LSPC3700LAP3	980 lm	5.550 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	DALI-2

EMERGENZA - Corpo in vetro							
Dimensioni	Tipo*	Corpo	Emergenza	Illuminazione	Batteria	Autonomia	Comunicazione
E1	SE	LSVC3045LX	45 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 0,5 Ah	1 h	AUTOTEST (SATI NF)
E1	SE	LSVC3400LX	430 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 1,8 Ah	1 h	AUTOTEST (SATI NF)
E2	SA/SE	LSVC2400LXP	920 lm	2.750 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2400LAP	920 lm	2.850 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	DALI-2
E2	SE	LSVC2700LX	930 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2700LXP	930 lm	5.350 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2700LAP	870 lm	5.350 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	DALI-2
E3	SA/SE	LSVC3700LXP	1.020 lm	5.750 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	AUTOTEST
E3	SA/SE	LSVC3700LAP	1.020 lm	5.750 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 3,0 Ah	1 h	DALI-2
E1	SE	LSVC1400LX3	480 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 6,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E1	SE	LSVC1700LX3	880 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2400LXP3	920 lm	2.750 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2400LAP3	920 lm	2.850 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	DALI-2
E2	SE	LSVC2700LX3	930 lm		LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2700LXP3	930 lm	5.350 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E2	SA/SE	LSVC2700LAP3	870 lm	5.350 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	DALI-2
E3	SA/SE	LSVC3700LXP3	1.020 lm	5.750 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	AUTOTEST
E3	SA/SE	LSVC3700LAP3	1.020 lm	5.750 lm	LiFePO ₄ 3,2 V 9,0 Ah	3 h	DALI-2

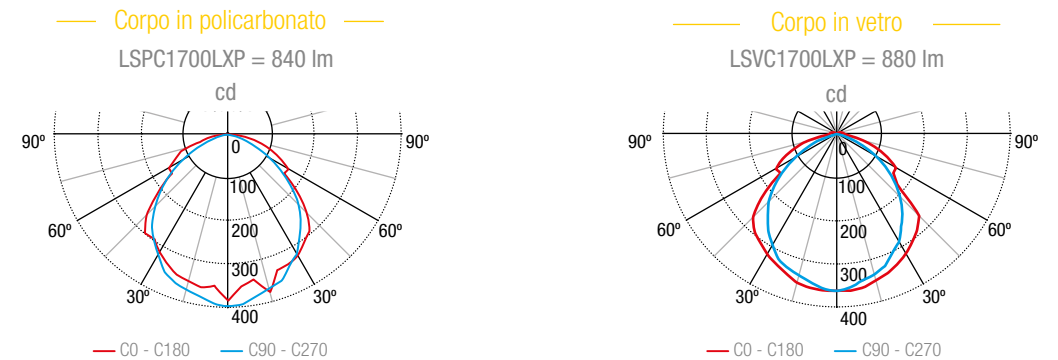
*SE: solo emergenza. Il dispositivo di illuminazione si attiva con l'alimentazione di emergenza solo in caso di interruzione della normale alimentazione di rete.
 *SA/SE: sempre acceso/solo emergenza. Con un terzo terminale che consente di attivare/disattivare la modalità Sempre acceso quando collegato alla rete elettrica.

TABELLA DI SPAZIATURA

EMERGENZA (corpo in policarbonato)									
LSPC1700LXP = 840 lm									
Altezza di montaggio	0,5 lux				1 lux				
	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
	2,0 m	4,35 m	10,71 m	8,92 m	3,77 m	4,35 m	10,71 m	8,92 m	
	2,5 m	5,43 m	13,39 m	11,15 m	4,72 m	5,43 m	13,39 m	11,15 m	
	3,0 m	6,52 m	16,07 m	13,38 m	5,66 m	6,31 m	15,56 m	13,16 m	
	3,5 m	7,61 m	18,75 m	15,61 m	6,61 m	6,71 m	16,54 m	14,34 m	
	4,0 m	8,68 m	21,42 m	17,84 m	7,55 m	7,05 m	17,42 m	15,41 m	
	4,5 m	9,10 m	22,47 m	19,23 m	8,11 m	7,15 m	18,24 m	16,38 m	

EMERGENZA (corpo in vetro)									
LSVC1700LXP = 880 lm									
Altezza di montaggio	0,5 lux				1 lux				
	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
	2,0 m	4,36 m	10,77 m	9,05 m	3,81 m	4,36 m	10,77 m	9,05 m	
	2,5 m	5,45 m	13,46 m	11,31 m	4,76 m	5,45 m	13,46 m	11,31 m	
	3,0 m	6,55 m	16,16 m	13,58 m	5,72 m	6,32 m	15,61 m	13,21 m	
	3,5 m	7,64 m	18,85 m	15,84 m	6,67 m	6,74 m	16,70 m	14,37 m	
	4,0 m	8,68 m	21,47 m	18,09 m	7,61 m	7,10 m	17,67 m	15,43 m	
	4,5 m	9,12 m	22,62 m	19,29 m	8,09 m	7,27 m	18,53 m	16,39 m	

GUIDA FOTOMETRICA



Per ulteriori dati fotometrici o tabelle di spaziatura, contattaci.



(*) non incluso con i dispositivi di illuminazione





ZEMPER

LO SPECIALISTA DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



Interamente progettato
e realizzato in **Spagna**



**La strategia Zemper
per un mondo migliore**

Catalogo stampato su carta riciclata, con inchiostri privi di oli minerali. Fino al 90% in meno di consumo di acqua e 50% in meno di energia.



ZEMPER

LO SPECIALISTA DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Zemper Spagna

Avda. de la Ciencia, 3 · Pol. Industrial Avanzado
13005 Ciudad Real (Spagna)
Tel. +34 **677 476 876** · export@zemper.com

Distribuito da

INOTEC LICHT Srl

Via Pomposa, 43/D
47924 Rimini (Italy)
Tel. +39 **0541 79 19 11** · Zemper@inotec-licht.it

www.zemper.com/en/

Le informazioni fornite nel presente catalogo sono indicative e non devono essere interpretate come garanzia delle prestazioni e/o delle caratteristiche dei singoli prodotti.

Ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e design senza preavviso.