Illuminazione di emergenza

Catalogo generale **2023**

PERRY Emergency

Via Milanese, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
Tel. +39 031 89441
www.perry.it

E-mail venditalia@perry.it

FOR EXPORT:
export@perry.it

Introduzione

Perry Electric è una società italiana con sede a Veniano in provincia di Como e filiali nei principali Paesi Europei; opera nel settore elettrico ed elettronico da oltre 50 anni, progettando e producendo apparecchiature e sistemi per il controllo dell'energia, della temperatura, del tempo e della sicurezza in accordo alle Direttive Europee.

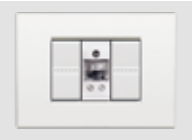
Il sistema di qualità che l'azienda si è data risponde ai requisiti e alle logiche di miglioramento continuo sottolineati dalla norma UNI EN ISO 9001:2015. L'impegno dell'azienda è quello di sviluppare prodotti di qualità che rispondano alle esigenze del mercato in continua evoluzione.

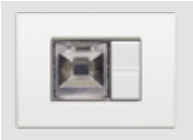
Dal 2013, la divisione aziendale **Perry Emergency**, sviluppa e offre soluzioni per l'illuminazione di emergenza.

MISSION

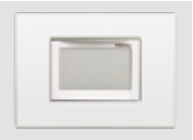
Innovare e rinnovarsi continuamente per offrire soluzioni efficienti in grado di rispondere a tutte le esigenze installative.

Illuminazione d'emergenza


1 Modulo **2**


2 Moduli **4**

Modulare DIN **5**


3 Moduli **6**

InvisibiLED incasso **12**

N
InvisibiLED superficie **15**

N
InvisibiLED da parete **21**

N
TONDA **26**

N
GS **30**

N
Elios **34**

Next **40**

Lineare **42**

Hermetic XL **44**

Antideflagrante **46**

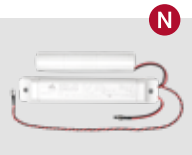
N
Europrisma **47**

Illuminazione di segnalazione

Extraline **48**

Uscita sicura **50**

Kit emergenza


N
Kira Led **52**

Sistema di batterie centralizzate

C24 **54**

Sistema di controllo

DALI

NormaLINK

59

Tavole di superficie coperta con un 1 lux

72

1 Modulo

Emergenza Segnapasso Notturna

Configura il tuo impianto su **configuratore.perry.it**

La lampada 1 MODULO svolge la triplice funzione di lampada segna passo, lampada ausiliaria di emergenza e lampada notturna.
Risponde alla normativa italiana CEI 64-8 che ne prevede l'installazione in ogni abitazione.

DIMMERABILE
In modalità segnapasso è possibile aumentare e diminuire la potenza del led in modo da consentire gli effetti di illuminamento desiderati.

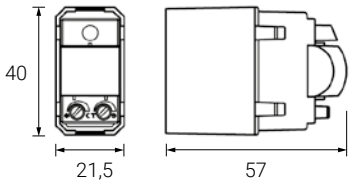
AUTOMATICA
In modalità segnapasso è possibile impostare la soglia crepuscolare alla quale si desidera che la luce si accenda automaticamente.

EMERGENZA
In caso di mancanza di rete, il LED si accende alla massima potenza garantendo l'illuminazione di sicurezza necessaria a muoversi nell'ambiente per circa due ore.

La posizione del LED e la finitura della cover trasparente sono state appositamente studiati per evitare fenomeni di abbagliamento. Ciò ne rende indicata l'installazione in ambienti civili e terziari.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. ± 15% 50 Hz
- Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
- Regolazione Lux circa 2 ÷ 8 Lux
- Assorbimento 3 mA 0,7 VA
- Grado di protezione IP20 (IP40 con frontalino)
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso
- Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LDV/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN6247155015:2006, EN61547
- Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso



Illuminazione d'emergenza

1LE 001A inlclude frontalini di finitura per compatibilità con la serie civili scure:
- **Living, Livinglight, Livinglight Air antracite;**
- **Livinglight, Livinglight Air tech;**
- **Arké e Arké Fit nero;**

1LE 001B inlclude frontalini di finitura per compatibilità con la serie civili chiare:
- **Matix bianco;**
- **Plana bianco;**
- **Livinglight, Livinglight Air bianco;**
- **Eikon, Eikon Evo, Arké e Arké Fit bianco;**

1 Modulo

IP 20

	W	COM.	LUMEN				
1LE 001	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-
1LE 001A	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-
1LE 001B	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-

Accessori

Frontalini di finitura

Compatibilità perfetta
con le serie civili più diffuse

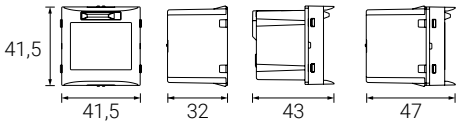
	KIT DI FINITURA	
N	**1PA K001NAB**	Kit 2 frontalini di finitura (bianco e nero) per serie BTicino LIVING NOW
N	**1PA K001NS**	Kit 1 frontalino di finitura (sabbia) per serie BTicino LIVING NOW
N	**1PA K001LAB**	Kit 2 frontalini di finitura (bianco e nero) per serie Viamar Linea
N	**1PA K001LC**	Kit 1 frontalino di finitura (canapa) per serie Viamar Linea
	1PA FRM030LL	Kit Bticino LIVING, LIVINGLIGHT, LIVINGLIGHT AIR Antracite, Bianco,
		Silver opaco
	1PA FRM030GC	Kit GEWISS CHORUS Bianco lucido, Antracite, Silver lucido
	1PA FRM030VE	Kit VIMAR EIKON, EIKON EVO Antracite opaco, Silver opaco, Bianco opaco,
		Arkè Bianca e Arkè Fit Bianca
	1PA FRM030VP	Kit VIMAR PLANA Bianco lucido, Silver lucido, Arkè Nero e Arkè Fit nera
	1PA FRM030LB	Bticino Axolute tasti bianchi, Axolute Air tasti bianchi
	1PA FRM030LA	Bticino Axolute tasti scuri, Axolute Air tasti scuri
	1PA FRM030LT	Bticino Axolute Tech tasti chiari, Axoulte Air tech tasti chiari
	1PA FRM030L	Bticino LivingLight antracite, Bticino LivingLight Air antracite
	1PA FRM030LH	Bticino LivingLight bianca Bticino LivingLight Air bianca
	1PA FRM030LHT	Bticino LivingLight tech, Bticino LivingLight Air tech
	1PA FRM31LH	Bticino Light bianca
	1PA FRM31LHT	Bticino Light Tech
	1PA FRM030M	Bticino Matix bianca
	1PA FRM030P	Vimar PLANA bianca
	1PA FRM030PS	Vimar PLANA silver
	1PA FRM030AM	Arkè metal
	1PA FRM030EB	Vimar Eikon e Eikon EVO bianca, Arkè bianca e Arkè Fit bianca
	1PA FRM030EA	Vimar Eikon e Eikon EVO grigia
	1PA FRM030EN	Vimar Eikon e Eikon EVO next
	1PA FRM030AN	Vimar Arkè nera e Arkè Fit nera
	1PA FRM030IA	Vimar Idea antracite
	1PA FRM030PS	Vimar Idea bianca
	1PA FRM030CB	Gewiss Chorus bianca
	1PA FRM030CN	Gewiss Chorus nera
	1PA FRM030CT	Gewiss Chorus titanio

2 Moduli

Emergenza Torcia estraibile

Configura il tuo impianto su **configuratore.perry.it**

- **La confezione comprende tre cornici di finitura trasparenti per la perfetta compatibilità con le serie civili:**
  BTicino: Matix, Living, Livinglight, Livinglight Air, Light
  Vimar: Arké,Arké Fit, Eikon, Eikon Evo, Plana



La torcia estraibile 2 MODULI, rispondente alla normativa italiana CEI 64-8, garantisce la illuminazione di sicurezza degli ambienti in cui è installata.

ESTRAIBILE
La torcia, può essere estratta dalla sua sede ed utilizzata per far luce in luoghi diversi da dove è installata.
Un pratico interruttore posto sul frontale ne consente l'accensione/spegnimento

LED DI SEGNALAZIONE
I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:
- Verde: operativo – batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: inibito – batteria in carica, al mancare della tensione, la torcia rimane spenta.

BATTERIA SOSTITUIBILE
È possibile sostituire la batteria (in dotazione) accedendo dallo sportello posto sul retro.

Antifurto
La torcia 1LE 002 è dotata di una vite che, se utilizzata, impedisce l'estrazione della lampada dalla sua sede: funzione antifurto per l'installazione in ambienti aperti al pubblico.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. ±15% 50 Hz
- Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
- Tempo di ricarica massimo 36 ore
- Batteria sostituibile Ni-MH 3,6V - 140 mAh
- Assorbimento 15 mA 3,5 VA
- Grado di protezione IP20
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 0,5..... 1,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 2 moduli civili in scatola ad incasso
- Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
- Dimensioni (L x P x H) 41,5 x 47 x 41,5 mm
  Modulo DIN 53,8 x 65 x 90 mm

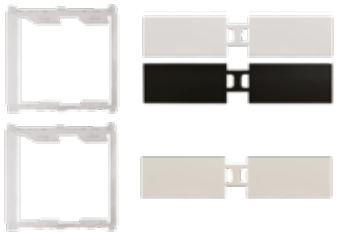
2 Moduli

IP 20

	W	COM.	LUMEN				
1LE 002	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-

Accessori

Cornici e Kit di finitura

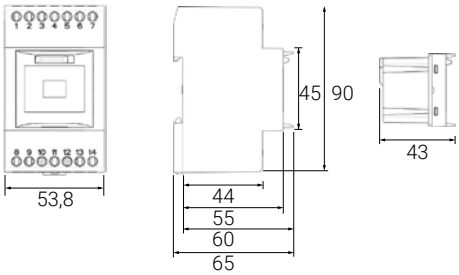


KIT DI FINITURA	
N **1PA K002NAB**	Kit 2 Moduli antracite e bianco per BTicino Living Now
N **1PA K002NS**	Kit 2 Moduli sabbia per BTicino Living Now
N **1PA K002LAB**	Kit 2 Moduli antracite e bianco per Vimar Linea
N **1PA K002LC**	Kit 2 Moduli canapa per Vimar Linea
1PA FLE002L	Bticino LivingLight antracite, Bticino LivingLight AIR antracite
1PA FLE002LH	Bticino LivingLight bianca Bticino LivingLight AIR bianca
1PA FLE002LHT	Bticino LivingLight tech, Bticino LivingLight AIR tech
1PA FLE002M	Bticino Matix
1PA FLE002AX	Bticino Axolute, Axolute Air - Trasparente
1PA FLE002EB	Vimar Eikon e Eikon EVO bianca, Arkè Bianca e Arkè Fit Bianca
1PA FLE002EA	Vimar Eikon e Eikon EVO grigia
1PA FLE002EN	Vimar Eikon e Eikon EVO next
1PA FLE002AN	Vimar Arkè Nera e Arkè Fit nera
1PA FLE002P	Vimar Plana
1PA FLE002PS	Vimar Plana Silver
1PA FLE002CB	Gewiss Chorus Bianca
1PA FLE002CN	Gewiss Chorus Nero
1PA FLE002CT	Gewiss Chorus Titanio

Versione 3 moduli DIN

IP 20

	W	COM.	LUMEN				
1LE 002M	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-



Batterie di ricambio

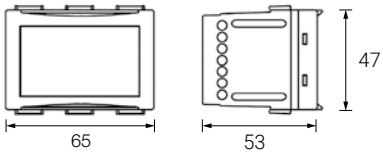
1PR WW00822	Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 002

3 Moduli

Autotest SE/SA

Configura il tuo impianto su **configuratore.perry.it**

- **La confezione comprende 3 frontalini di colore antracite, bianco e grigio per la compatibilità con le serie civili più diffuse.**



La lampada di emergenza da incasso 3 MODULI (SE/SA e Autotest), risponde alla norma CEI 64-8 e alla norma EN60598-2-22 che definisce le caratteristiche dei prodotti da incasso per l'illuminazione di emergenza.

MASSIMA VERSATILITÀ

SE/COMANDATA/segnapasso dimmerabile: in base al posizionamento di un ponticello sulla morsettiera posta sul retro, la lampada 3 MODULI offre tre diversi funzionamenti.

- SE: Al mancare della tensione il LED si accende massima potenza.
- COMANDATA: collegata ad un pulsante può essere accesa o spenta come una comune lampada
- DIMMERABILE: collegata ad un pulsante è possibile accendere, spegnere e dimmerare l'intensità del LED. Il livello di luminosità impostato viene memorizzato fino alla prossima variazione. Non è possibile collegare gruppi di lampade a un solo pulsante

LED DI SEGNALAZIONE

I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:

- Verde: operativo - batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: guasto/malfunzionamento.

FUNZIONE INHIBIT

La funzione Inhibit disabilità la lampada e non le permette di entrare in modalità di emergenza finchè non viene tolta manualmente da questo stato.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. ±15% 50 Hz
- Sorgente luminosa 3 LED 0,5W 72 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
- Tempo di ricarica minimo 24 ore
- Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 2000 mAh
- Assorbimento 13 mA @230V~1,7W
- Grado di protezione IP20
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, EN55015, EN61547
- Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm

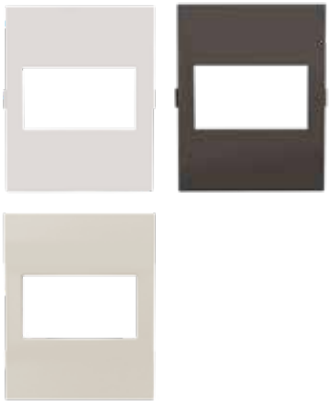
3 Moduli

IP 20

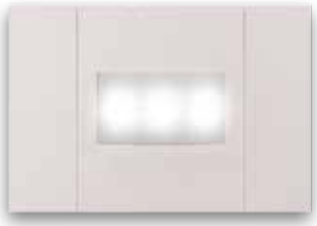
	W	COM.	LUMEN				
1LE 003	-	-	72 lm	2 h	2,4V 2000mA	-	-
1LE 003N	-	-	72 lm	2 h	2,4V 2000mA	-	-

Accessori

Kit di finitura



	KIT DI FINITURA	
N	**1PA K005NS**	Kit composto da telaio e un frontalino sabbia per BTicino NOW per 1LE003 e 1LE003N
N	**1PA K005NAB**	Kit composto da telaio e due frontalini (antracite e bianco) per BTicino NOW per 1LE003 e 1LE003N
N	**1PA K003LC**	Kit composto da telaio e un frontalino canapa per Vimar Linea per 1LE003 e 1LE003N
N	**1PA K005LAB**	Kit composto da telaio e due frontalini (antracite e bianco) per Vimar Linea per 1LE003 e 1LE003N
	1PA T005	Telaio per BTicino NOW per 1LE003 e 1LE003N
	1PA F005NB	Frontalino per BTicino NOW colore bianco per 1LE003 e 1LE003N
	1PA F005NA	Frontalino per BTicino NOW colore antracite per 1LE003 e 1LE003N
	1PA F005NS	Frontalino per BTicino NOW colore sabbia per 1LE003 e 1LE003N
	1PA FT54243IP	Kit di finitura per VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit per 1LE003 e 1LE003N
	1PA T004	Kit di finitura per BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera) per 1LE003 e 1LE003N
	1PA FT54243SL	Frontalino di finitura Silver lucido. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Tech, VIMAR Plana Silver e GEWISS Chorus Titanio per 1LE003 e 1LE003N
	1PA FT54243AV	Frontalino di finitura Antracite metallizzato. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Antarcite per 1LE003 e 1LE003N
	1PA FT54243AM	Frontalino di finitura Metal. Kit composto da frontalino e cornicetta per: VIMAR Arkè Metal per 1LE003 e 1LE003N
	1PA C001BL	Kit di finitura per compatibilità con BTICINO Axolute bianca per 1LE003 e 1LE003N
	1PR FT54TSO	Frontalino Silver opaco per 1LE003 e 1LE003N
	1PR FT54TAN	Frontalino Antracite per 1LE003 e 1LE003N
	1PR FT54TBL	Frontalino Bianco lucido per 1LE003 e 1LE003N



Batterie di ricambio

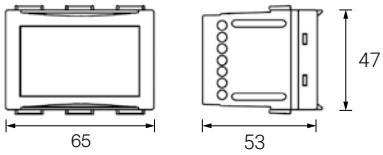
1PR WW00830	Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003 e 1LE 003N

3 Moduli | Emergenza

IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE STANDARD DOMOTICO

Configura il tuo impianto su **configuratore.perry.it**

- **La confezione comprende 1 frontalino di colore opalino**



La lampada di emergenza da incasso 3 Moduli (SE), risponde alla normativa italiana CEI 64-8 che ne prevede l'installazione in ogni abitazione e alla norma EN60598-2-22 che definisce le caratteristiche dei prodotti per l'illuminazione di emergenza.

FUNZIONAMENTO SOLO EMERGENZA
Al mancare della tensione i LED vengono alimentati dalla batteria esprimendo un flusso luminoso pari a 70 Lumen.

FUNZIONE RIPOSO
Collegando la lampada di emergenza all'accessorio 1LE STE, è possibile attivare la modalità "riposo". Questa funzione prevede lo spegnimento della lampada quando è in modalità "emergenza" (accesa). Al ritorno della tensione di rete la lampada tornerà operativa.
Ciò risulta utile per preservare la batteria da inutili scariche.

COMPATIBILITÀ CON LE SERIE CIVILI
La lampada risulta compatibile con le serie civili più diffuse. I telai contenuti nella confezione permettono l'aggancio delle placche più comuni. La colorazione neutra (color opalino) sia del diffusore che della cover estetica ne permette l'integrazione estetica. Gli accessori disponibili estendono la compatibilità e le finiture superficiali del prodotto.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. ±15% 50 Hz
- Sorgente luminosa 3 LED 0,5W 70 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 1 ore
- Tempo di ricarica minimo 24 ore
- Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 1500 mAh
- Assorbimento 70 mA @230V
- Grado di protezione IP20
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, EN55015, EN61547
- Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm

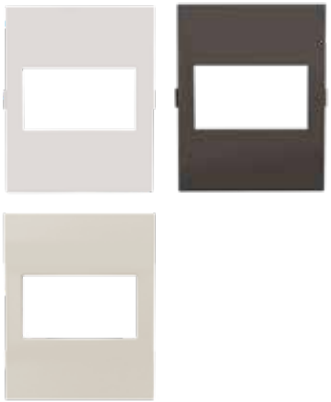
3 Moduli

IP 20

	W	COM.	LUMEN				
1LE 003E	-	-	72 lm	2 h	2,4V 1500mA	-	-
1LE 003EN	-	-	72 lm	2 h	2,4V 1500mA	-	-

Accessori

Kit di finitura



1PA K005NS	Kit composto da telaio e un frontalino sabbia per BTicino NOW per 1LE003E e 1LE003EN
1PA K005NAB	Kit composto da telaio e due frontalini (antracite e bianco) per BTicino NOW per 1LE003E e 1LE003EN
1PA T005	Telaio per BTicino NOW per 1LE003E e 1LE003EN
1PA F005NB	Frontalino per BTicino NOW colore bianco per 1LE003E e 1LE003EN
1PA F005NA	Frontalino per BTicino NOW colore antracite per 1LE003E e 1LE003EN
1PA F005NS	Frontalino per BTicino NOW colore sabbia per 1LE003E e 1LE003EN
1PA FT54243IP	Kit di finitura per VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit per 1LE003E e 1LE003EN
1PA T004	Kit di finitura per BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera) per 1LE003E e 1LE003EN
1PA FT54243SL	Frontalino di finitura Silver lucido. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Tech, VIMAR Plana Silver e GEWISS Chorus Titanio per 1LE003E e 1LE003EN
1PA FT54243AV	Frontalino di finitura Antracite metallizzato. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Antarcite per 1LE003E e 1LE003EN
N **1PA FT54243AM**	Frontalino di finitura Metal. Kit composto da frontalino e cornicetta per: VIMAR Arkè Metal per 1LE003E e 1LE003EN
1PA C001BL	Kit di finitura per compatibilità con BTICINO Axolute bianca per 1LE003E e 1LE003EN
1PR FT54TSO	Frontalino Silver opaco per 1LE003E e 1LE003EN
1PR FT54TAN	Frontalino Antracite per 1LE003E e 1LE003EN
1PR FT54TBL	Frontalino Bianco lucido per 1LE003E e 1LE003EN

Batterie di ricambio

1PR WW00833	Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003E e 1LE 003EN

Autotest | SE | SA | DALI | Central baterías | Compatible con NormaLINK

InvisibiLED | Emergenza

Molto più che design

Invisibiled è diventata la lampada di emergenza che concentra versatilità, efficacia e luminosità.
Tutto in una dimensione ridotta.
È stata ampliata la gamma affinchè possa essere utilizzata nel maggior numero possibile di impianti.

InvisibiLED da incasso

R

STANDARD
AUTOTEST
INTELLIGENTE DALI
DALI WIRELESS
SISTEMA BATTERIE CENTRALIZZATE

Ora VERSIONE **DALI Wireless**

IP 40 / 65 | IK 04 | FLUSSO LUMINOSO **190-415 lm**

Incasso IP40

Incasso impermeabile IP65

InvisibiLED superficie

S

STANDARD
AUTOTEST
INTELLIGENTE DALI
SISTEMA BATTERIE CENTRALIZZATE

IP 40 | IK 04 | FLUSSO LUMINOSO **190-415 lm**

A soffitto

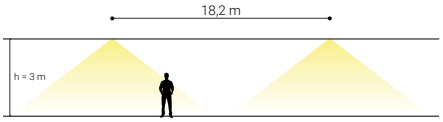
Barra elettrificata

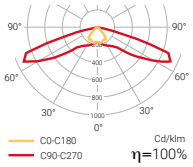
EFFICIENZA LUMINOSA. INSTALLAZIONE A SOFFITTO

VV | VMV | VTV | VCV | VLV

Corridoio 220 lm.

Altezza corridoio: 2 m.
Obiettivo: 1 lux





INTERDISTANZE

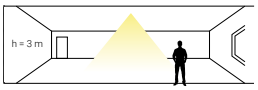
POSIZIONE	ALTEZZA (m)	
	3,0	4,0
→	6,5	7,7
→	18,2	21,4
→	7,8	8,1
→	2,9	3,2

Le informazioni di illuminazione mostrate appartengono a modelli permanenti.

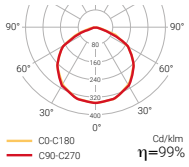
VS | VMS | VTS | VCS | VLS | VSLS

Area 210 lm.

Altezza corridoio: 2 m.
Obiettivo: 1 lux



Superficie: 52,81 m²



INTERDISTANZE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)		
	3,0	4,0	5,0
→	10,3	11,3	11,7
→	4,0	4,1	4,1

Per il modello VS, l'orientamento dell'apparecchio non influisce sulla distribuzione della luce.

ALTEZZA (m)	AREA (m²)
2,5	45,36
3,0	52,81
3,5	55,41
4,0	58,08
5,0	51,58

Le informazioni di illuminazione mostrate appartengono a modelli permanenti.

Disponibili modelli compatibili con la normativa francese NF

InvisibiLED da parete

W

STANDARD
AUTOTEST
INTELLIGENTE DALI
SISTEMA BATTERIE CENTRALIZZATE

IP 40 / 68 | IK 04 | FLUSSO LUMINOSO **155-220 lm**

Per soffitti lamellari

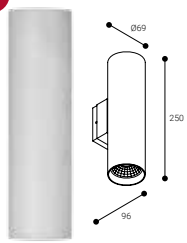
A soffitto

A sospensione

Da parete

Da parete da esterno

Da parete cilindrico

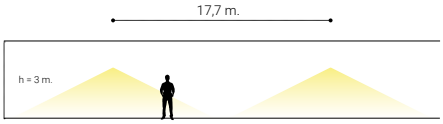


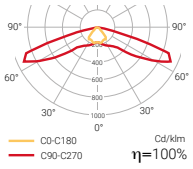
EFFICIENZA LUMINOSA. INSTALLAZIONE A PARETE

VPV | VPVS | VPLV

Corridoio 220 lm.

Altezza corridoio: 2 m.
Obiettivo: 1 lux





INTERDISTANZE

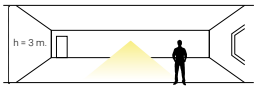
POSIZIONE	ALTEZZA (m)					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
S → S	11,0	13,6	15,7	17,9	19,7	21,0
DD → DD	4,3	5,0	5,6	6,3	7,0	7,4

Risparmia punti luce

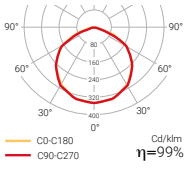
VPS | VPSS | VPLS

Area 210 lm.

Altezza corridoio: 2 m.
Obiettivo: 1 lux



Superficie: 23,89 m²



INTERDISTANZE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
S → S	7,0	8,2	9,3	10,2	10,8	11,2
DD → DD	7,0	8,2	9,3	10,2	10,8	11,2

ALTEZZA (m)	AREA (m²)
1,5	16,08
2,0	19,24
2,5	21,50
3,0	25,13
3,5	27,70
4,0	29,04

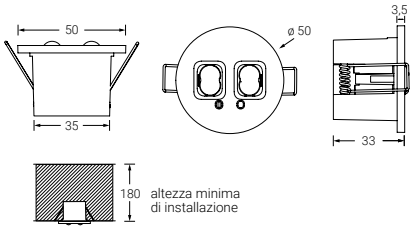
Autotest SE SA DALI DALI Wireless Batterie centralizzate

InvisibiLED R | da incasso

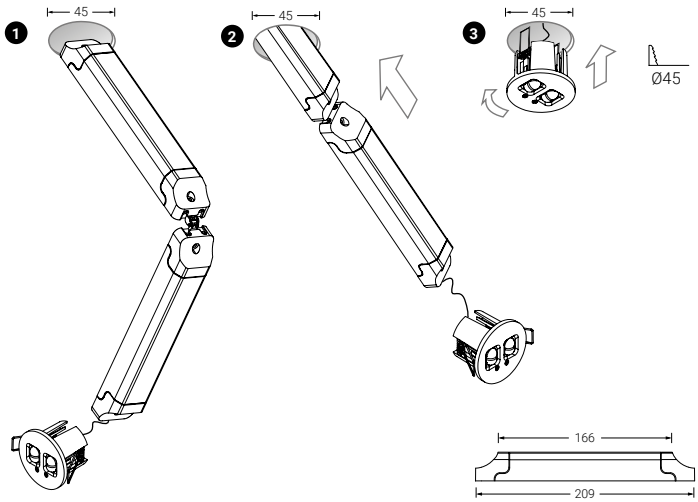
Ora
IP40

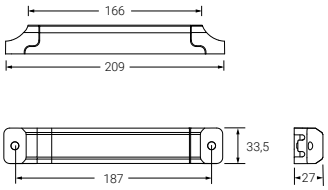
Possibilità di opzione telecomandabile

Disponibile in colore nero (Ref+4) (Costo +20,00 €)



DRV InvisibiLED





Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro:
  Modelli SE/SA (VS- / VV-): Zamak e ABS.
  Modelli SE (VSE-/VVE-): Policarbonato + ABS.
  Modelli SE (VVEH- / VSEH-): Zamak + ABS.
- Installazione: incasso a soffitto.
- Luminosità: 190-415 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI, DALI Wireless e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.
- Disponibile anche in colore nero
- Possibilità di opzione telecomandabile

InvisibiLED R

Standard

SE / Not Mantained

IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
	1LE VSE	Area	–	205 lm	1 h	0,2	20
	1LE VVE	Corridoio	–	205 lm	1 h	0,3	20
	1LE VSEH	Area	–	410 lm	1 h	0,5	20
	1LE VVEH	Corridoio	–	415 lm	1 h	0,5	20
N	1LE VSE3	Area	–	205 lm	3 h	0,4	20
N	1LE VVE3	Corridoio	–	205 lm	3 h	0,4	20

SA / Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
1LE VS	Area	–	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VV	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,6	20
1LE VS3	Area	–	210 lm	3 h	0,5	20
1LE VV3	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,5	20

Autotest

SE / Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
1LE VSEA	Area	–	195 lm	1 h	0,2	20
1LE VVEA	Corridoio	–	195 lm	1 h	0,3	20
1LE VSEAH	Area	–	410 lm	1 h	0,5	20
1LE VVEAH	Corridoio	–	415 lm	1 h	0,5	20

SE+SA / Mantained+Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
1LE VSA	Area	–	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VVA	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,6	20
1LE VSA3	Area	–	210 lm	3 h	0,5	20
1LE VVA3	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,5	20

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SE / Not Mantained

IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
	1LE VSEID	Area	DALI	210 lm	1 h	0,4	20
	1LE VVEID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,4	20
N	1LE VSEIDH	Area	DALI	410 lm	1 h	0,5	20
N	1LE VVEIDH	Corridoio	DALI	415 lm	1 h	0,5	20
N	1LE VSEID3	Area	DALI	210 lm	3 h	0,4	20
N	1LE VVEID3	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,4	20

SE+SA / Mantained+Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
1LE VSID	Area	DALI	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VVID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,6	20
1LE VSID3	Area	DALI	210 lm	3 h	0,5	20
1LE VVID3	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,5	20

N DALI Wireless

Compatibile con NormaLINK

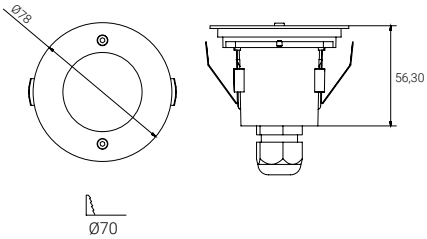
SE+SA / Mantained+Not Mantained

IP 40

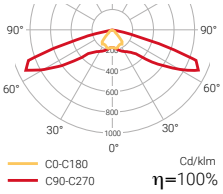
		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
N	1LE VSIDR	Area	DALI	210 lm	1 h	0,6	20
N	1LE VVIDR	Corridoio	DALI	210 lm	1 h	0,6	20
N	1LE VSID3R	Area	DALI	210 lm	3 h	0,6	20
N	1LE VVID3R	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,5	20

InvisibiLED R | da incasso impermeabile IP65

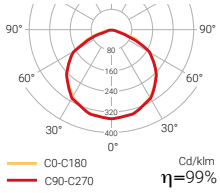
ESTANCA



VVS | 220 lm



VSS | 210 lm



IP 65

Standard

SE+SA / Mantained+Not Mantained — IP 65

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VSS	Area	–	210 lm	1 h	0,9	6
1LE VVS	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,9	6
1LE VSS3	Area	–	210 lm	3 h	0,8	6
1LE VVS3	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,8	6

Autotest

SE+SA / Mantained+Not Mantained — IP 65

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VSSA	Area	–	210 lm	1 h	0,9	6
1LE VVSA	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,9	6
1LE VSSA3	Area	–	210 lm	3 h	0,8	6
1LE VVSA3	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,8	6

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

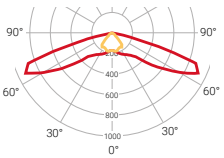
SE+SA / Mantained+Not Mantained — IP 65

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VSSID	Area	DALI	210 lm	1 h	0,9	6
1LE VVSID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,9	6
1LE VSSID3	Area	DALI	210 lm	3 h	0,8	6
1LE VVSID3	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,8	6

Autotest SE SA DALI Batterie centralizzate

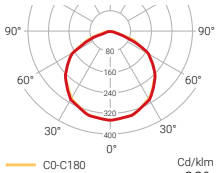
InvisibiLED S | da superficie

VMV | 220 lm | Pasillos



η=100%

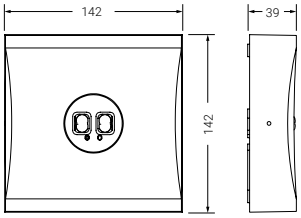
VMS | 210 lm | Áreas



η=99%

Versione per installazione a plafone del sistema di illuminazione InvisibiLED. Disponibile in due versioni in base alla sua curva di luce desiderata così da poter coprire lunghi corridoi (versione VMV) o grandi aree (versione VMS).

Con un design compatto, elegante e minimalista, InvisibiLED è la lampada d'emergenza definitiva.



Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Installazione: a soffitto.
- Luminosità: 190-415 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
  - SE/SAe (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

InvisibiLED S

Standard

SE / Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VMSE	Area	–	195 lm	1 h	0,5	20
1LE VMVE	Corridoio	–	195 lm	1 h	0,5	20
1LE VMSEH	Area	–	410 lm	1 h	0,6	20
1LE VMVEH	Corridoio	–	415 lm	1 h	0,6	20
1LE VMSE3	Area	–	195 lm	3 h	0,5	20
1LE VMVE3	Corridoio	–	195 lm	3 h	0,5	20

SE+SA / Mantained+Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VMS	Area	–	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VMV	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,5	20
1LE VMS3	Area	–	210 lm	3 h	0,6	20
1LE VMV3	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,6	20

Autotest

SE / Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VMSEA	Area	–	195 lm	1 h	0,5	20
1LE VMVEA	Corridoio	–	195 lm	1 h	0,5	20
1LE VMSEAH	Area	–	410 lm	1 h	0,6	20
1LE VMVEAH	Corridoio	–	415 lm	1 h	0,6	20

SE+SA / Mantained+Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VMSA	Area	–	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VMVA	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,5	20
1LE VMSA3	Area	–	210 lm	3 h	0,6	20
1LE VMVA3	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,6	20

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SE / Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N **1LE VMSEID**	Area	DALI	210 lm	1 h	0,5	20
N **1LE VMVEID**	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,5	20
N **1LE VMSEIDH**	Area	DALI	410 lm	1 h	0,6	20
N **1LE VMVEIDH**	Corridoio	DALI	415 lm	1 h	0,6	20
N **1LE VMSEID3**	Area	DALI	210 lm	3 h	0,6	20
N **1LE VMVEID3**	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,6	20

SE+SA / Mantained+Not Mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VMSID	Area	DALI	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VMVID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,5	20
1LE VMSID3	Area	DALI	210 lm	3 h	0,6	20
1LE VMVID3	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,6	20

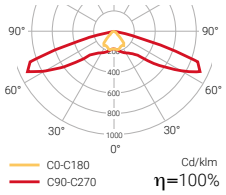
Versione per installazione su barra elettrificata, progettata conforme alla norma UNE-EN 60598.2.22

InvisibiLED S | per barra elettrificata

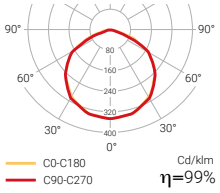
Caratteristiche tecniche:

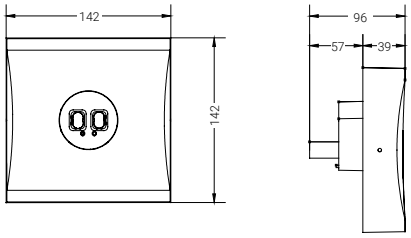
- Involucro: ABS autoestinguente.
- Installazione: su barra elettrificata.
- Luminosità: 210-220 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest e Intelligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

VTV | 220 lm



VTS | 210 lm





Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VTS	Area	—	210 lm	1 h	0,5	10
1LE VTV	Corridoio	—	220 lm	1 h	0,5	20

Autotest

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VTSA	Area	—	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VTVA	Corridoio	—	220 lm	1 h	0,5	10

Inteligente DALI

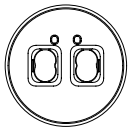
Compatibile con NormaLINK

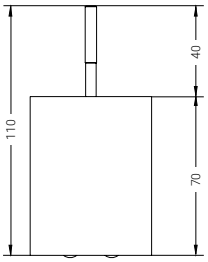
DALI

SE+SA / Mantained+Not mantained

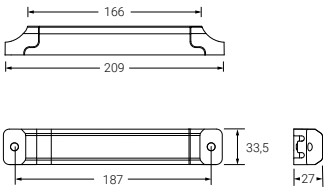
IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE VTSID	Area	DALI	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VTVID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,5	20





DRV InvisibiLED



InvisibiLED S | Per soffitti lamellari

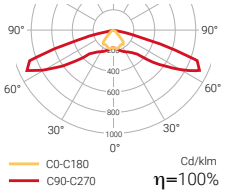
N

Immagine relativa all'InvisibiLED di colore nero

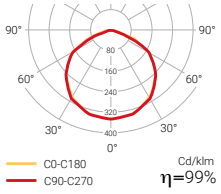
Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Installazione: su soffitti lamellari.
- Luminosità: 210-220 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest e Intelligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

VCV | 220 lm



VCS | 210 lm



Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VCS**	Area	–	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VCV**	Corridoio	–	220 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VCS3**	Area	–	210 lm	3 h	0,8	20
N	**1LE VCV3**	Corridoio	–	220 lm	3 h	0,8	20

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

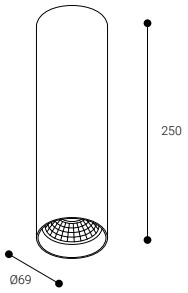
DALI

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VCSID**	Area	DALI	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VCVID**	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VCSID3**	Area	DALI	210 lm	3 h	0,8	20
N	**1LE VCVID3**	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,8	20

Disponibile anche in colore nero (Ref+4) (Costo 9,52 €)

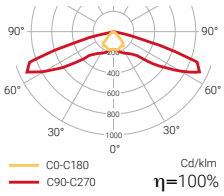


InvisibiLED S | Per soffitti

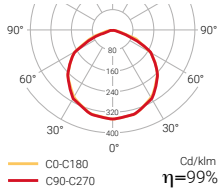
Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Installazione: su soffitti.
- Luminosità: 210-220 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest e Intelligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

VLV | 220 lm



VLS | 210 lm



Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VLS**	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VLV**	Corridoio	—	220 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VLS3**	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20
N	**1LE VLV3**	Corridoio	—	220 lm	3 h	0,8	20

Autotest

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VLSA**	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VLVA**	Corridoio	—	220 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VLSA3**	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20
N	**1LE VLVA3**	Corridoio	—	220 lm	3 h	0,8	20

Intelligente DALI

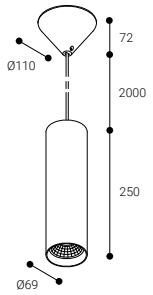
SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

Compatibile con NormaLINK

DALI

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VLSID**	Area	DALI	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VLVID**	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VLSID3**	Area	DALI	210 lm	3 h	0,8	20
N	**1LE VLVID3**	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,8	20

Disponibile anche in colore nero (Ref+4) (Costo 9,52 €)

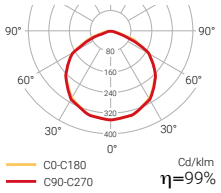


InvisibiLED S | Sospensione N

Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Installazione: sospensione a soffitto.
- Luminosità: 210 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest e Intelligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

VSLS | 210 lm



Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VSLS**	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VSLS3**	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20

Autotest

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VSLSA**	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VSLSA3**	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20

Intelligente DALI

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

Compatibile con NormaLINK

DALI

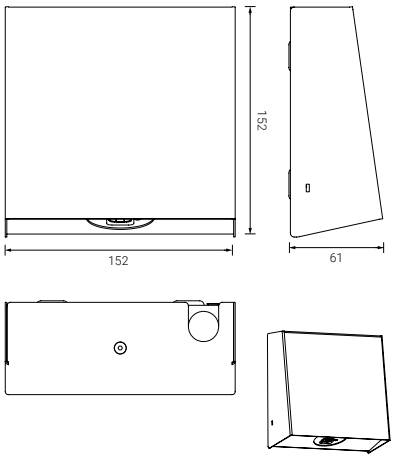
		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VSLSID**	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	**1LE VSLSID3**	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20

Disponibile anche in colore nero (Ref+4) (Costo 9,52 €)

Autotest | No permanente | Permanente | DALI | Batterie centralizzate

InvisibiLED W | Da parete

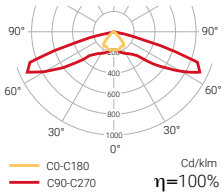
N



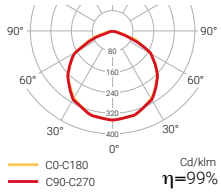
Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: Acciaio galvanizzato.
- Installazione: da parete.
- Luminosità: 210-220 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SA.
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.
- Possibilità di opzione telecomandabile

VPV | 220 lm



VPS | 210 lm



Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N 1LE VPS	Area	—	210 lm	1 h	1,8	20
N 1LE VPV	Corridoio	—	220 lm	1 h	1,8	20
N 1LE VPS3	Area	—	210 lm	3 h	1,9	20
N 1LE VPV3	Corridoio	—	220 lm	3 h	1,9	20

Autotest

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N 1LE VPSA	Area	—	210 lm	1 h	1,8	20
N 1LE VPVA	Corridoio	—	220 lm	1 h	1,8	20
N 1LE VPSA3	Area	—	210 lm	3 h	2,0	20
N 1LE VPVA3	Corridoio	—	220 lm	3 h	1,9	20

Intelligente DALI

SE+SA / Mantained+Not mantained — IP 40

Compatibile con NormaLINK

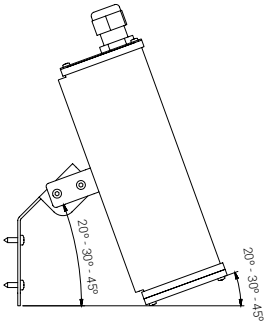
DALI

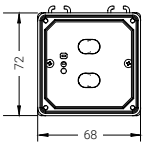
	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N 1LE VPSID	Area	DALI	210 lm	1 h	1,8	20
N 1LE VPVID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	1,8	20
N 1LE VPSID3	Area	DALI	210 lm	3 h	1,9	20
N 1LE VPVID3	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	1,9	20

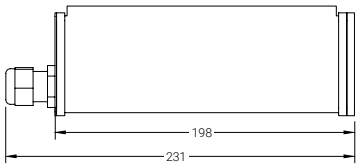
IP68

InvisibiLED W | Da parete per esterni

N



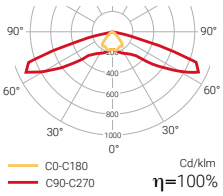




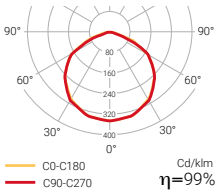
Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: Estruso d'alluminio e metacrilato.
- Installazione: da parete.
- Luminosità: 155-175 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 68. IK 10.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- Adatto per l'installazione all'esterno
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

VPVS | 175 lm



VPSS | 165 lm



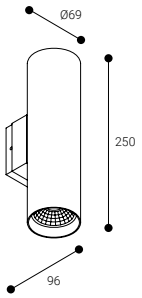
Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 68

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N	**1LE VPSS**	Area	–	165 lm	1 h	0,9	6
N	**1LE VPVS**	Corridoio	–	175 lm	1 h	0,9	6

Disponibile anche in colore nero (Ref+4) (Costo 9,52 €)



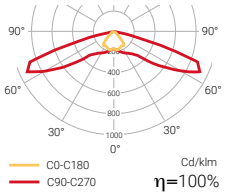
InvisibiLED W | Da parete cilindrico

N

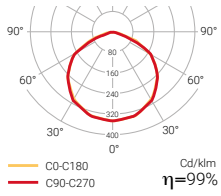
Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: Estruso d'alluminio.
- Installazione: da parete.
- Luminosità: 210-220 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest e Intelligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- Adatto per l'installazione all'esterno
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

VPLV | 220 lm



VPLS | 210 lm



Standard

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
N	1LE VPLS	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	1LE VPLV	Corridoio	—	220 lm	1 h	0,8	20
N	1LE VPLS3	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20
N	1LE VPLV3	Corridoio	—	220 lm	3 h	0,8	20

Autotest

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
N	1LE VPLSA	Area	—	210 lm	1 h	0,8	20
N	1LE VPLVA	Corridoio	—	220 lm	1 h	0,8	20
N	1LE VPLSA3	Area	—	210 lm	3 h	0,8	20
N	1LE VPLVA3	Corridoio	—	220 lm	3 h	0,8	20

Intelligente DALI

SE+SA / Mantained+Not mantained

IP 40

Compatibile con NormaLINK

DALI

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
N	1LE VPLSID	Area	DALI	210 lm	1 h	0,8	20
N	1LE VPLVID	Corridoio	DALI	220 lm	1 h	0,8	20
N	1LE VPLSID3	Area	DALI	210 lm	3 h	0,8	20
N	1LE VPLVID3	Corridoio	DALI	220 lm	3 h	0,8	20

InvisibiLED

Accessori

COMPATIBILITÀ DEGLI ACCESSORI

			Diffusore a bandiera	Cornici da incasso	Fissaggio	Pittogrammi
InvisibiLED R incasso	Da incasso		**VDB**	**VR** **VRR**	—	**PV**
	Da incasso impermeabile IP65		—	—	—	—
InvisibiLED S superficie	Superficie		**VDB**	—	**VSB**	**PV**
	Barra elettrificata		**VDB**	—	—	**PV**
	Per soffitto lamellare		**VDB**	—	—	**PV**
	Da soffitto		**VDB**	—	—	**PV**
	A sospensione		**VDB**	—	—	**PV**
InvisibiLED W parete	Parete		—	—	—	—
	Da parete per esterni		—	—	—	—
	Da parete cilindrico		—	—	—	—

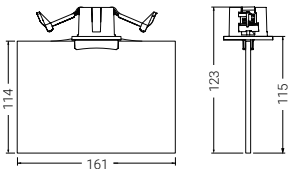
InvisibiLED

Accessori

Diffusore a bandiera

Pittogramma non incluso

		CONFEZIONE
1LE VDB	Diffusore a bandiera per InvisibiLED. Dimensioni 161 x 114 mm. Adatto per pittogrammi PV .	16

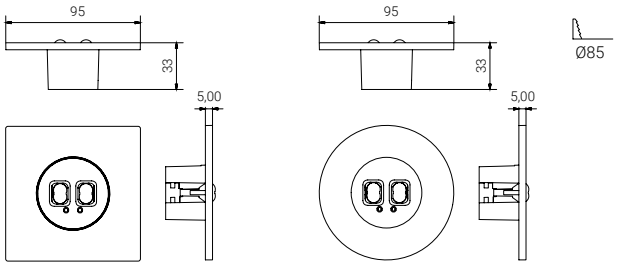


Cornici da incasso

V-R

V-RR

		CONFEZIONE
1LE VR	Cornice quadrata bianca 95 x 95 mm per InvisibiLED da incasso Consente un'altezza del soffitto inferiore per l'installazione (65 mm)	20
1LE VRR	Cornice rotonda bianca 95 x 95 mm per InvisibiLED da incasso Consente un'altezza del soffitto inferiore per l'installazione (65 mm)	30



Cornici da incasso non compatibili con la versione IP65

Fissaggio

		CONFEZIONE
1LE VSB	Supporto di fissaggio a parete. Compatible con InvisibiLED da superficie	20

Pittogrammi

1LE PVA	Pittogramma non edesivo 160 x 115 mm freccia sinistra/destra.	
1LE PVSD	Pittogramma non edesivo 160 x 115 mm freccia giù.	
1LE PVSU	Pittogramma non edesivo 160 x 115 mm freccia su.	

Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) 23 m

The aestetic side of security

N

Illuminazione d'emergenza

Tonda

La nuova famiglia di lampade di emergenza TONDA, si differenzia per le sue dimensioni ridotte e la sua grande versatilità di installazione sia all'esterno (IP65) che all'interno degli edifici (IP44).

TONDA è disponibile con due differenti ottiche: simmetrica, perfetta per coprire grandi aree con la massima uniformità e asimmetrica, ideale per vie di esodo e corridoi.

Ampia la gamma di accessori: diffusore a bandiera, pittogrammi, cornice da incasso, base IP65.

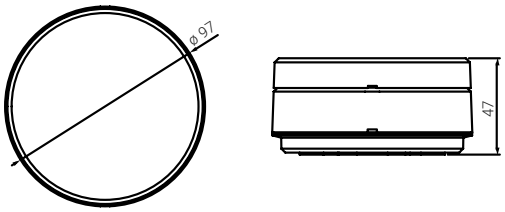
3000 K

A richiesta disponibili versioni con LED con temperatura colore 3000K.

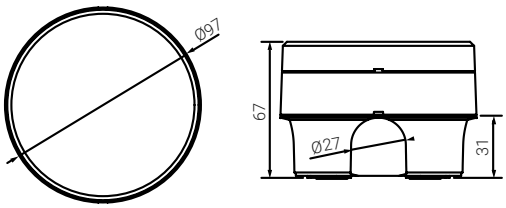
Tasto di test magnetico
Permette di realizzare un test appoggiando un magnete in prossimità. **Facile e veloce!**

2 differenti ottiche
Asimmetrica: per mantenere la maggiore interdistanza. Ideale per i corridoi.
Simmetrica: per coprire in modo uniforme grandi superfici.

Misure IP44

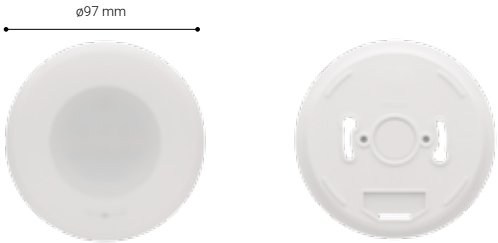


Misure con accessorio IP65



CE

IP 44 | IP 65 | IK 04



La lampada di emergenza più compatta

TONDA è la lampada di emergenza più compatta della sua categoria, con un design circolare è più piccola di qualsiasi lampada di emergenza convenzionale sul mercato.

Installazione rapida per tutte le versioni

TONDA integra una base con connessione plug-in che semplifica e velocizza la connessione e il montaggio sia nella versione IP44 che con l'accessorio per IP65.

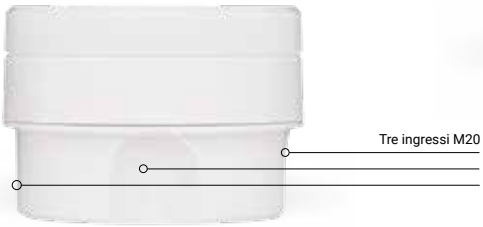
Cambio batteria rapido

Un metodo semplificato di manutenzione e sostituzione della batteria che consente di scollegare l'apparecchiatura dalla sua base in modo veloce accedendo direttamente al vano batteria.

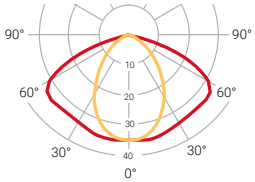
Un modello per gli spazi più esigenti

IP 65

La versione con accessorio base per IP65 è l'opzione ideale per l'installazione della lampada di emergenza TONDA nei luoghi più esigenti.
Con lo stesso diametro ed estetica, incorpora un'elevata resistenza per condizioni estreme e oltre a presentare tre ingressi per tubo M20 adattandosi a qualsiasi posizione con flessibilità.



Diffusore trasparente



C0-C180
C90-C270

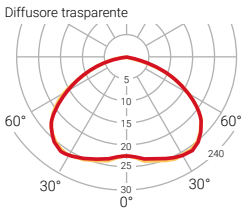
η=90%

QV200L
Corridoio 200 lm.
Larghezza corridoio 2m.
Obiettivo 1 lux.

INTERDISTANZE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)			
	2,5	3,0	3,5	4,0
	11,4	12,5	13,4	14,1
	7,1	7,7	8,2	8,6

Diffusore trasparente



C0-C180
C90-C270

η=90%

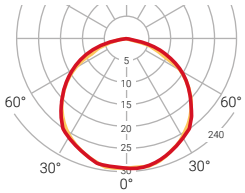
QS200L
Area 200 lm.
Larghezza corridoio 2m.
Obiettivo 1 lux.

INTERDISTANZE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)			
	2,5	3,0	3,5	4,0
	9,5	10,3	11,0	11,5

ALTEZZA (m)	AREA (m²)
2,5	45,36
3,0	52,81
3,5	55,42
4,0	60,82

Diffusore opalino



C0-C180
C90-C270

η=85%

Q200L
Area 200 lm.
Larghezza corridoio 2m.
Obiettivo 1 lux.

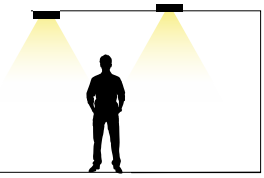
INTERDISTANZE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)			
	2,5	3,0	3,5	4,0
	9,1	10,0	10,5	10,8

ALTEZZA (m)	AREA (m²)
2,5	43,01
3,0	47,78
3,5	52,81
4,0	50,26

Tonda si adatta a qualsiasi ambiente, con diverse ottiche di emergenza per necessità installative.

Installazione **Incasso in controsoffitto**
Superfice



EFFICIENZA DELLA LUCE

Ottica da corridoio

Una curva asimmetrica pensata per illuminare vie di evacuazione e lunghi corridoi, massimizzando la distanza tra le unità.

Ottica ad area

Con ottica simmetrica ideale per coprire grandi aree con maggiore uniformità rispetto ad un'illuminazione di emergenza standard, coprendo la massima superficie con 1 lux.

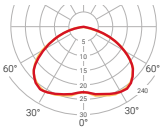
IP 44 IK 04

Tonda - Diffusore trasparente

Standard

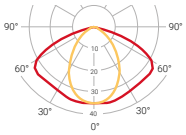
- Materiale involucro: Policarbonato.
- Diffusore: Policarbonato opalino.
- Installazione: a parete/soffitto (incasso tramite accessorio).
- Flusso luminoso: 100-300 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura) e LiFeP04 (Litio), Ni-MH.
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di Batterie Centralizzate).
- IP 44 (IP65 con accessorio QMS). IK 04.
- LED di ricarica.
- Pulsante test magnetico.
- Telecomandabile.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.

QS 200 lm AREA



η=90%

QV 200 lm CORRIDOIO



η=90%

Autotest

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE QS100L	area	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QV100L	corridoio	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QS200L	area	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QV200L	corridoio	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QS300L	area	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE QV300L	corridoio	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE QS3100L	area	-	90 lm	3 h	0,3	20
1LE QV3100L	corridoio	-	90 lm	3 h	0,3	20

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 44

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE QSL100	area	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QVL100	corridoio	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QSL200	area	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QVL200	corridoio	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QSL300	area	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE QVL300	corridoio	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE QSL3100	area	-	90 lm	3 h	0,3	20
1LE QVL3100	corridoio	-	90 lm	3 h	0,3	20

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE QSA100L	area	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QVA100L	corridoio	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QSA200L	area	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QVA200L	corridoio	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QSA300L	area	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE QVA300L	corridoio	-	300 lm	1 h	0,3	20

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 44

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
LITIO	1LE QSAL150LI	area	-	150 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QVAL150LI	corridoio	-	150 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QSAL250LI	area	-	250 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QVAL250LI	corridoio	-	250 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QSAL3250LI	area	-	250 lm	3 h	0,3	20
LITIO	1LE QVAL3250LI	corridoio	-	250 lm	3 h	0,3	20

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 44

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
LITIO	1LE QSIDL150LI	area	DALI	150 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QVIDL150LI	corridoio	DALI	150 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QSIDL250LI	area	DALI	250 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QVIDL250LI	corridoio	DALI	250 lm	1 h	0,3	20
LITIO	1LE QSIDL3250LI	area	DALI	250 lm	3 h	0,3	20
LITIO	1LE QVIDL3250LI	corridoio	DALI	250 lm	3 h	0,3	20

Sistemi Batterie Centralizzate

IP 44

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
C24	1LE QSS4L24	area	-	200 lm	-	0,3	20
C24	1LE QVS4L24	corridoio	-	90 lm	-	0,3	20
C24i	1LE QSIS4L24	area	-	200 lm	-	0,3	20
C24i	1LE QVIS4L24	corridoio	-	200 lm	-	0,3	20

CE IP 44 IK 04

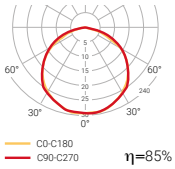
Tonda - Diffusore opalino

Standard

- Materiale involucro: Policarbonato.
- Diffusore: Policarbonato opalino.
- Installazione: a parete/soffitto (incasso tramite accessorio).
- Flusso luminoso: 100-300 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura) e LiFeP04 (Litio), Ni-MH.
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
- Versioni: Standard, Autotest.
- IP 44 (IP65 con accessorio QMS). IK 04.
- LED di ricarica.
- Pulsante test magnetico.
- Telecomandabile.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.

Autotest

QS 200 lm AREA



SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE Q100L	area	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE Q200L	area	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE Q300L	area	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE Q3100L	area	-	90 lm	3 h	0,3	20

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 44

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE QL100L	area	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QL200L	area	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QL300	area	-	300 lm	1 h	0,3	20
1LE QL3100	area	-	90 lm	3 h	0,3	20

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE QA100L	area	-	90 lm	1 h	0,3	20
1LE QA200L	area	-	200 lm	1 h	0,3	20
1LE QA300L	area	-	300 lm	1 h	0,3	20

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 44

		OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
LITIO	**1LE QAL150LI**	area	-	150 lm	1 h	0,3	20
LITIO	**1LE QAL250LI**	area	-	250 lm	1 h	0,3	20
LITIO	**1LE QAL3250LI**	area	-	250 lm	3 h	0,3	20

Accessori

Installazione

1LE QME	Anello con graffette per installazione in controsoffitto
1LE QMS	Base IP65

Diffusore a bandiera

1LE QDB	Diffusore a bandiera compatibile con lampade serie TONDA

Pittogrammi

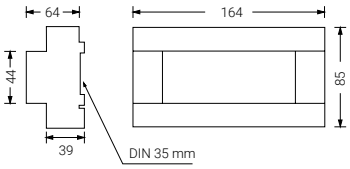
TONDA + QMS

1LE PQL	Pittogramma adesivo 200 x 100, freccia sinistra. Per 1LE QDB.
1LE PQR	Pittogramma adesivo 200 x 100, freccia destra. Per 1LE QDB.
1LE PQSD	Pittogramma adesivo 200 x 100, freccia basso. Per 1LE QDB.
1LE PQSU	Pittogramma adesivo 200 x 100, freccia su. Per 1LE QDB.

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) 22 m

Comando

1LE S-TE	Comando per il controllo fino a 300 lampade Standard o Autotest

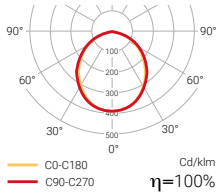


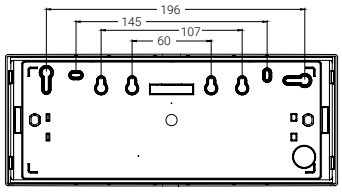
Autotest SE SA

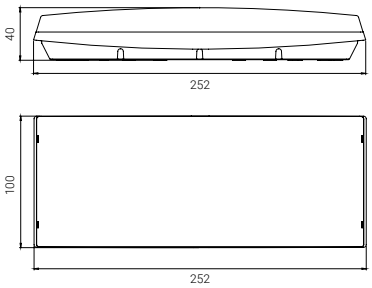
GS

N

Nuovo kit tenuta stagna IP67







Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 70-500 lm.
- Autonomia: 1- 2 - 3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
- Versioni: Standard, Autotest,
- IP 44. IK 07.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile (solo modelli SE).
- Tempo di ricarica 12 - 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.
- **Possibilità di installazione stagna e ad incasso tramite accessori G-AMS + G-ME.**

Telecomandabile (solo modelli SE)

Standard

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	RICARICA	Kg	CONFEZIONE
1LE G60L	Bianco	–	70 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE G100L	Bianco	–	110 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE G150L	Bianco	–	150 lm	1 h	12h	0,3	30
1LE G200L	Bianco	–	210 lm	1 h	12h	0,3	30
1LE G300L	Bianco	–	325 lm	1 h	12h	0,4	30
1LE G400L	Bianco	–	400 lm	1 h	24h	0,4	30
N 1LE G500L	Bianco	–	500 lm	1 h	24h	0,4	30
1LE G2300L	Bianco	–	305 lm	2 h	24h	0,4	30
N 1LE G3100L	Bianco	–	130 lm	3 h	24h	0,4	30
1LE G3200L	Bianco	–	200 lm	3 h	24h	0,4	30

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 65

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	RICARICA	Kg	CONFEZIONE
N 1LE GST100L	Bianco	–	110 lm	1 h	24h	0,3	30

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	RICARICA	Kg	CONFEZIONE
1LE GL60	Bianco	–	80 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GL100	Bianco	–	100 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GL150	Bianco	–	170 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GL200	Bianco	–	200 lm	1 h	12h	0,3	30
1LE GL300	Bianco	–	300 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GL3100	Bianco	–	110 lm	3 h	24h	0,4	30

Autotest

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	RICARICA	Kg	CONFEZIONE
1LE GA60L	Bianco	–	70 lm	1 h	24h	0,3	30
N 1LE GA100L	Bianco	–	130 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GA150L	Bianco	–	170 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GA200L	Bianco	–	200 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GA300L	Bianco	–	310 lm	1 h	24h	0,4	30
N 1LE GA400L	Bianco	–	465 lm	1 h	24h	0,4	30
1LE GA3200L	Bianco	–	195 lm	3 h	24h	0,4	30

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	RICARICA	Kg	CONFEZIONE
1LE GAL60	Bianco	–	75 lm	1 h	24h	0,3	20
1LE GAL150	Bianco	–	155 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GAL200	Bianco	–	190 lm	1 h	24h	0,3	30
1LE GAL300	Bianco	–	310 lm	1 h	24h	0,3	30

GS

Accessori

Diffusori a bandiera

1LE GDB	Diffusore a bandiera compatibile con tutte le lampade della serie GS
1LE GDBE	Diffusore a bandiera per incasso a soffitto, compatibile con tutte le lampade della serie GS dotate di accessorio G-ME
1LE GDBP	Diffusore a bandiera a parete (superficie) compatibile con tutte le lampade della serie GS
1LE GDBPE	Diffusore a bandiera per incasso a parete. compatibile con tutte le lampade della serie GS dotate di accessorio G-ME

GS + GDB + Pittogramma Tipo PD

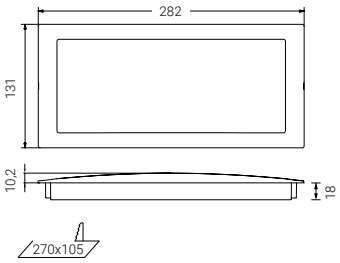
GS + GME + GDBE + Pittogramma Tipo PD

GS + GDBP + Pittogramma Tipo N

GS + GME + GDBPE + Pittogramma Tipo N

Cornici da incasso

1LE GME	Cornice da incasso per lampade serie GS, colore bianco

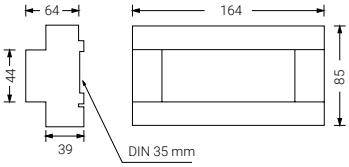


Adattatore

1LE O-AT	Adattatore per montaggio tubo M20. No garantisce il grado di isolamento IP67

Comando

1LE S-TE	Comando per il controllo fino a 300 lampade Standard o Autotest

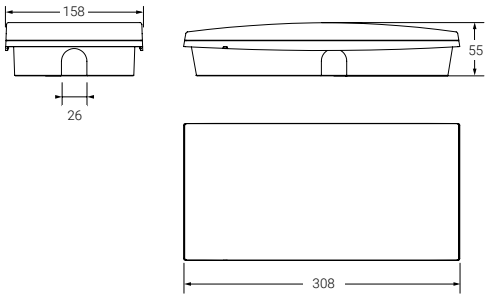


GS

Accessori

Kit per tenuta stagna

1LE GAMS	Kit per tenuta stagna (IP65) composto da guarnizioni, pressacavi PG7 e guarnizioni per viti
N **1LE GMS**	Custodia stagna IP67 e IK10 per lampade della famiglia GS



Pittogrammi

1LE NL	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm, freccia sinistra. Per montaggio diretto su lampada GS.

1LE NR	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm, freccia destra. Per montaggio diretto su lampada GS.

1LE NSD	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm, freccia giù. Per montaggio diretto su lampada GS.

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **18 m**

1LE PDA	Pittogramma adesivo 240 x 120, freccia sinistra/destra. Per 1LE GDB e 1LE GDBE.

1LE PDSD	Pittogramma adesivo 240 x 120, freccia giù. Per 1LE GDB e 1LE GDBE.

1LE PDSU	Pittogramma adesivo 240 x 120, freccia su. Per 1LE GDB e 1LE GDBE.

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **24 m**

NUOVA ELIOS

Sicurezza rinnovata

Più compatta
Più efficiente
Più facile da installare

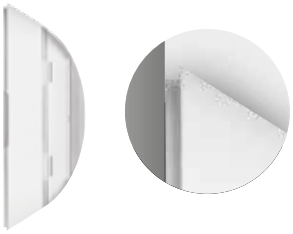
La famiglia Elios viene rinnovata per offrire un'installazione ancora più semplice, una maggiore efficienza e un design più pulito, più attuale e più leggero.
Incrementando del 20% l'efficienza luminosa.

Disegno

PIÙ COMPATTA

Linee più pulite

La nuova Elios elimina le linee sulla base e offre un design più puro e leggero.



Sostenibilità

Efficiente e responsabile

Le nuove ottiche consentono di consumare meno energia e il diffusore opalino intermedio previene le fughe di luce. Un apparecchio efficiente per un mondo più sostenibile.

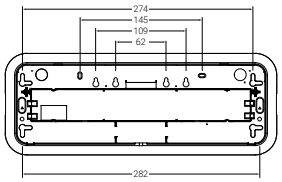
Installazione

Ancora più facile

La nuova Elios riesce a superare la sua caratteristica più riconosciuta. Ora, con un cablaggio più facile e sicuro.

Maggior compatibilità

La compatibilità di fissaggio con altre installazioni favorisce la sostituzione di altre almente di emergenza.



MASSIMA COMPATIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Accessori

N **Nuovo telaio** che permette l'incasso sia di un controsoffitto tecnico che di una parete in cartongesso lamellare.

D-MEL

N **Nuova scatola stagna** con grado più elevato di impermeabilità IP 66.

D-MS

N **Nuova scatola da incasso a murare**.

D-MEP

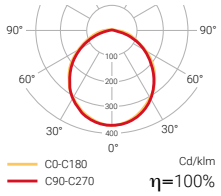
N **Nuovi diffusori a bandiera**

D-DBL

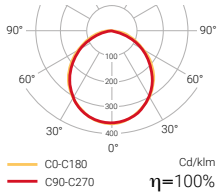
Autotest SE SA DALI Batterie centralizzate

Elios N

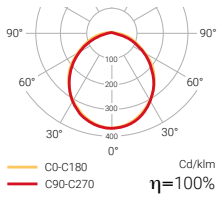
SE multiled



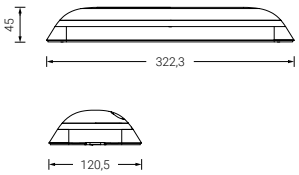
SA led



SA multiled



La famiglia ELIOS riflette l'esperienza acquisita nella produzione di apparecchi di emergenza per quasi mezzo secolo; È uno dei nostri prodotti di maggior successo, ma in costante evoluzione a cui è stata applicata la più recente tecnologia LED e una riprogettazione avanguardistica per adattarla ai nuovi tempi.



3000°K

Modelli SA LED disponibili con temperatura colore 3000 °K.

Disponibili modelli compatibili con la normativa francese NF

Caratteristiche tecniche:

- Nuova ottica migliorata
- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 45-675 lm.
- Autonomia: 1-2-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 44 IK 04
- IP 66 IK 10 mediante accessorio D-MS).
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione:
  - 230 V · 50/60 Hz.
  - 24 Vcc
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.
- Temperatura colore: 5700 °K

Elios

Standard

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE D30L0	Bianco	—	45 lm	1 h	0,5	20
1LE D60L0	Bianco	—	60 lm	1 h	0,5	20
1LE D100L0	Bianco	—	110 lm	1 h	0,5	20
1LE D120L0	Bianco	—	120 lm	1 h	0,5	20
1LE D150L0	Bianco	—	140 lm	1 h	0,5	20
1LE D200L0	Bianco	—	200 lm	1 h	0,5	20
1LE D250L0	Bianco	—	235 lm	1 h	0,5	20
1LE D300L0	Bianco	—	330 lm	1 h	0,5	20
1LE D400L0	Bianco	—	400 lm	1 h	0,6	20
1LE D500L0	Bianco	—	480 lm	1 h	0,6	20
1LE D600L0	Bianco	—	580 lm	1 h	0,7	20
1LE D700L0	Bianco	—	675 lm	1 h	0,8	20
1LE D2200L0	Bianco	—	200 lm	2 h	0,6	20
1LE D2400L0	Bianco	—	410 lm	2 h	0,7	20
1LE D360L0	Bianco	—	60 lm	3 h	0,5	20
1LE D3200L0	Bianco	—	200 lm	3 h	0,6	20
1LE D3400L0	Bianco	—	450 lm	3 h	0,6	20

Standard

SA LED / Mantained LED

IP 44

3000ºK

Modelli SA LED disponibili con temperatura colore 3000 ºK.

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DL1000	Bianco	—	130 lm	1 h	0,5	20
1LE DL1500	Bianco	—	170 lm	1 h	0,5	20
1LE DL2000	Bianco	—	230 lm	1 h	0,5	20
1LE DL2500	Bianco	—	235 lm	1 h	0,5	20
1LE DL3000	Bianco	—	360 lm	1 h	0,5	20
1LE DL4000	Bianco	—	400 lm	1 h	0,6	20
1LE DL5000	Bianco	—	480 lm	1 h	0,7	20
1LE DL22000	Bianco	—	270 lm	2 h	0,7	20
1LE DL31000	Bianco	—	120 lm	3 h	0,7	20

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DL60M	Bianco	—	70 lm	1 h	0,5	20
1LE DL150M	Bianco	—	145 lm	1 h	0,5	20
1LE DL200M	Bianco	—	170 lm	1 h	0,5	20
1LE DL300M	Bianco	—	325 lm	1 h	0,5	20

Autotest

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DA100L0	Bianco	—	135 lm	1 h	0,5	20
1LE DA200L0	Bianco	—	195 lm	1 h	0,5	20
1LE DA300L0	Bianco	—	290 lm	1 h	0,5	20
1LE DA400L0	Bianco	—	390 lm	1 h	0,6	20
1LE DA500L0	Bianco	—	490 lm	1 h	0,6	20
1LE DA600L0	Bianco	—	580 lm	1 h	0,7	20
1LE DA2200L0	Bianco	—	210 lm	2 h	0,5	20
1LE DA3200L0	Bianco	—	180 lm	3 h	0,6	20

Elios

Autotest

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N 1LE DAL100M	Bianco	–	92 lm	1 h	0,5	20
N 1LE DAL200M	Bianco	–	210 lm	1 h	0,5	20
N 1LE DAL300M	Bianco	–	300 lm	1 h	0,5	20
N 1LE DAL2200M	Bianco	–	200 lm	2 h	0,5	20
N 1LE DAL3100M	Bianco	–	120 lm	3 h	0,5	20

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DID100L	Bianco	DALI	140 lm	1 h	0,5	20
1LE DID200L	Bianco	DALI	190 lm	1 h	0,5	20
1LE DID300L	Bianco	DALI	300 lm	1 h	0,5	20
1LE DID400L	Bianco	DALI	410 lm	1 h	0,6	20
1LE DID500L	Bianco	DALI	500 lm	1 h	0,6	20
1LE DID2200L	Bianco	DALI	200 lm	2 h	0,5	20
1LE DID3200L	Bianco	DALI	200 lm	3 h	0,6	20

SA Multiled / Mantained Multiled

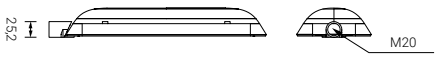
IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N 1LE DIDL100M	Bianco	DALI	92 lm	1 h	0,5	20
N 1LE DIDL200M	Bianco	DALI	210 lm	1 h	0,5	20
N 1LE DIDL300M	Bianco	DALI	300 lm	1 h	0,5	20
N 1LE DIDL2200M	Bianco	DALI	215 lm	2 h	0,5	20
N 1LE DIDL3100M	Bianco	DALI	120 lm	3 h	0,5	20

Accessori

Adattatori cablaggio

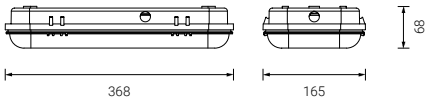
		CONFEZIONE
1LE DAT	Adattatori per montaggio con cablaggio sovratraccia (tubo esterno)	20



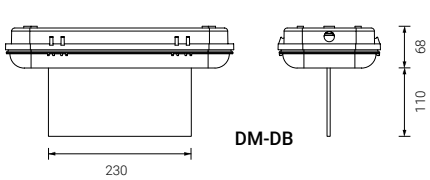
Contenitori a tenuta stagna

1LE DMS

		CONFEZIONE
1LE DMS	Contenitore stagno IP-66, IK-10	20
1LE DMDB	Contenitore stagno con diffusore a bandiera IP-65, IK-07	20



D-MS



DM-DB

Accessori di fissaggio

1LE USBL	Staffa per montaggio a squadra
1LE UAV	Gabbia di protezione
1LE DKS	Kit sospensione, 300 mm

Comando

1LE STE	Comando per il controllo fino a 300 lampade Standard o Autotest

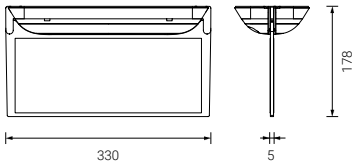
Elios

Accessori

Diffusore a bandiera

1LE DDB

		CONFEZIONE
1LE DDB	Diffusore a bandiera 332x132 mm.	20

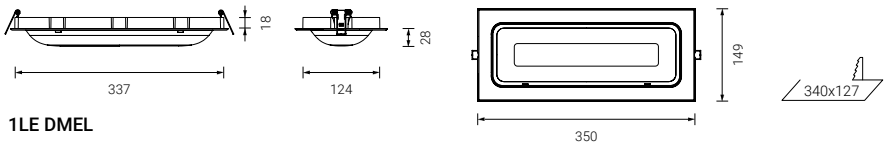


Cornici per incasso

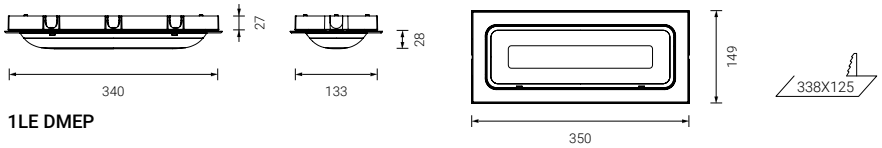
1LE DMEL

1LE DMEP

		CONFEZIONE
1LE DMEL	Cornici per l'installazione della lampada ELIOS ad incasso in controsoffitto	20
1LE DMEP	Cornice e scatola per installazione della lampada Elios a incasso parete	20



1LE DMEL

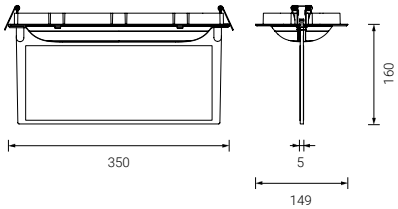


1LE DMEP

Cornici per incasso con diffusore a bandiera

1LE DDBEL

		CONFEZIONE
1LE DDBEL	Diffusore a bandiera per l'installazione ad incasso in controsoffitto	12



Pittogrammi

1LE NL	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm freccia sinistra. Per DMDB e DDB
1LE NR	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm freccia destra. Per DMDB e DDB
1LE NSD	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm freccia giù. Per DMDB e DDB
1LE NSU	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm freccia su. Per DMDB e DDB

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **18 m**

1LE LNL	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm freccia sinistra. Per DMDB e su diffusore lampada
1LE LNR	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm freccia destra. Per DMDB e su diffusore lampada
1LE LNSD	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm freccia giù. Per DMDB e su diffusore lampada
1LE LNSU	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm freccia su. Per DMDB e su diffusore lampada

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **22 m**

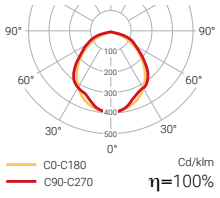
1LE PDUA	Pittogramma non adesivo 300 x 120 mm freccia sinistra/destra. Per DDB / DDBEL
1LE PDUSD	Pittogramma non adesivo 300 x 120 mm freccia giù. Per DDB / DDBEL
1LE PDUSU	Pittogramma non adesivo 300 x 120 mm freccia su. Per DDB / DDBEL

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **24 m**

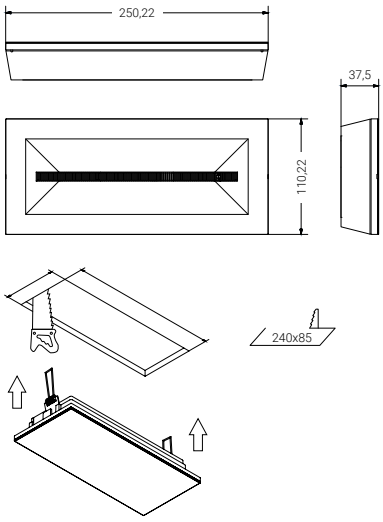
SE SA

Next

SE / SA multiled



La lampada NEXT porta il concetto di semplicità a un nuovo livello. È una lampada progettata per soddisfare i bisogni primari dell'illuminazione di emergenza prestando attenzione all'estetica.



Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 55-180 lm.
- Autonomia: 1-2-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
- Versioni: Standard.
- IP 42/65. IK 04.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.
- Possibilità di installazione a incasso nel modello a tenuta stagna.
- Sistema plug-in di connessione rapida.

Connessione rapida

Next

Standard

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 42

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
1LE L60L0	Bianco	–	60 lm	1,5 h	0,5	20
1LE L100L0	Bianco	–	105 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L120L0	Bianco	–	130 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L150L0	Bianco	–	170 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L200L0	Bianco	–	180 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L3100L0	Bianco	–	75 lm	3 h	0,6	20

IP 65

1LE LE60L0	Bianco	–	60 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LE100L0	Bianco	–	105 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE120L0	Bianco	–	130 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE150L0	Bianco	–	170 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE200L0	Bianco	–	180 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE3100L0	Bianco	–	75 lm	3 h	0,6	20

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 42

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	KG	CONFEZIONE
1LE LL600	Bianco	–	55 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LL1000	Bianco	–	100 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LL1500	Bianco	–	150 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LL31000	Bianco	–	70 lm	3 h	0,6	20

IP 65

1LE LLE600	Bianco	–	55 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LLE1000	Bianco	–	100 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LLE1500	Bianco	–	150 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LLE31000	Bianco	–	70 lm	3 h	0,6	20

Accessori

1LE LFE	Molle per montaggio in controsoffitto e cartongesso
1LE LDB	Diffusore a bandiera
1LE LMEP	Scatola da incasso per muro
1LE UAV	Gabbia di protezione in metallo
1LE USBC	Staffa per montaggio a squadra

LDB

LMEP

UAV

Pittogrammi

1LE LPNL	Pittogramma adesivo 215 x 75 mm, freccia sinistra. Montaggio diretto su lampada
1LE LPNR	Pittogramma adesivo 215 x 75 mm, freccia destra. Montaggio diretto su lampada
1LE LPNSD	Pittogramma adesivo 215 x 75 mm, freccia giù.Montaggio diretto su lampada

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **22 m**

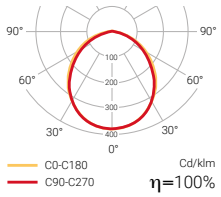
1LE LNL	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm, freccia sinistra. Per 1LE LBD
1LE LNR	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm, freccia destra. Per 1LE LBD
1LE LNSD	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm, freccia giù. Per 1LE LBD

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **15 m**

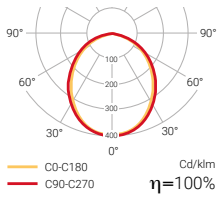
Autotest SE SA DALI Batterie centralizzate

Lineare

SE / SA LED

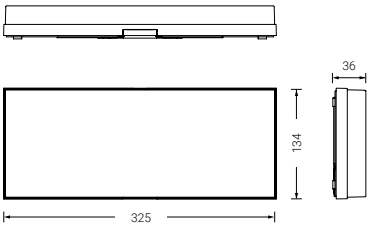


SE / SA Multiled



Connessione rapida

La famiglia LINEARE consente di affrontare qualsiasi tipo di progetto grazie alla sua vasta gamma di prodotti e alle possibilità esistenti attraverso gli accessori offerti.



Base plug-in

Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 80-520 lm.
- Autonomia: 1-2-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SA.
  (attraverso linee separate).
- Versiones: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema batterie centralizzate).
- IP 42 (IP 65 mediante accessorio). IK 04.
- IP44 SE
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22
- Sistema plug-in di connessione rapida.

Lineare

Standard

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 44

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE F60L0	Bianco	–	90 lm	1 h	0,7	20
1LE F150L0	Bianco	–	130 lm	1 h	0,7	20
1LE F200L0	Bianco	–	220 lm	1 h	0,7	20
1LE F400L0	Bianco	–	400 lm	1 h	0,7	20
1LE F500L0	Bianco	–	500 lm	1 h	0,8	20
1LE F3100L0	Bianco	–	80 lm	3 h	0,7	20

SA / Mantained LED

IP 42

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE FL600	Bianco	–	95 lm	1 h	0,6	20
1LE FL1500	Bianco	–	130 lm	1 h	0,6	20
1LE FL2000	Bianco	–	180 lm	1 h	0,7	20
1LE FL2500	Bianco	–	235 lm	1 h	0,7	20
1LE FL3000	Bianco	–	300 lm	1 h	0,8	20
1LE FL22000	Bianco	–	275 lm	2 h	0,8	20
1LE FL31000	Bianco	–	130 lm	3 h	0,8	20

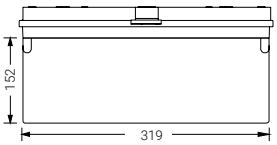
Accessori

Diffusore a bandiera

F-DBE

F-DBL

1LE FDBE	Diffuso a bandiera per l'installazione ad incasso in controsoffitto (da acquistare separatamente rispetto al cod. 1LEF ME)
1LE FDBL	Diffuso a bandiera



Cornici per incasso

335X135

F-MEP

1LE FME	Cornici per l'installazione ad incasso in controsoffitto, colore bianco
1LE FMEP	Accessorio composto da: scatola da incasso per muro + cornice di finitura

Contenitori IP65

362X147

F-MS

F-MES

1LE FMS	Contenitore stagno IP-65, IK-07
1LE FMES	Cornice a incasso per contenitore stagno

Pittogrammi

1LE PNL	Pittogramma adesivo 300 x 130 mm freccia sinistra. Montaggio su diffusore lampada Lineare
1LE PNR	Pittogramma adesivo 300 x 130 mm freccia destra. Montaggio su diffusore lampada Lineare
1LE PNSD	Pittogramma adesivo 300 x 130 mm freccia giù. Montaggio su diffusore lampada Lineare

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **26 m**

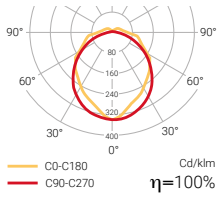
1LE PFA	Pittogramma adesivo 320 x 150 mm freccia sinistra/destra. Per montaggio su 1LE FDBE e 1LE FDBL
1LE PFSD	Pittogramma adesivo 320 x 150 mm freccia giù. Per montaggio su 1LE FDBE e 1LE FDBL

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **30 m**

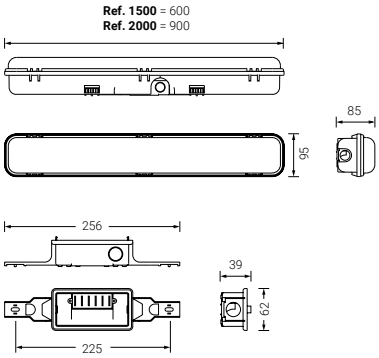
Autotest SE SA DALI

Hermetic XL

SE / SA



HERMETIC XL è una lampada impermeabile (IP66) ideale per scantinati, garage o qualsiasi attività industriale. Progettata specificamente con tecnologia LED, incorpora un innovativo sistema di connessione rapida che minimizza i tempi di assemblaggio e ottimizza le attività di manutenzione.



Base plug-in

Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto
- Luminosità: 1.330-1.960 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Mh.
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
  - SE/SA.
  (attraverso linee separate).
- Versiones: Standard, Autotest, Intelligente DALI
- IP 66. IK 10.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22
- Sistema plug-in di connessione rapida.

Conexión rápida

Hermetic XL

Standard

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 66

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DE1500L	Grigio	—	1330 lm	1 h	1,4	1
1LE DE-2000L	Grigio	—	1960 lm	1 h	2,3	1

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 66

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DEL1500	Grigio	—	1330 lm	1 h	2,1	1
1LE DEL2000	Grigio	—	1960 lm	1 h	2,9	1

Autotest

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 66

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DEA1500L	Grigio	—	1330 lm	1 h	2,1	1
1LE DEA2000L	Grigio	—	1960 lm	1 h	2,9	1

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

IP 66

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DEAL1500	Grigio	—	1330 lm	1 h	2,1	1
1LE DEAL2000	Grigio	—	1960 lm	1 h	2,9	1

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SE Multiled / Not Mantained Multiled

IP 66

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DEID1500L	Grigio	DALI	1330 lm	1 h	2,1	1
1LE DEID2000L	Grigio	DALI	1960 lm	1 h	2,0	1

SE/SA Multiled / Not Mantained/Mantained Multiled

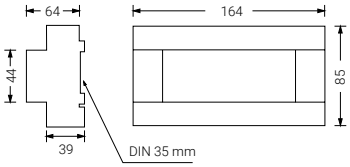
IP 66

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE DEIDL1500	Grigio	DALI	1330 lm	1 h	2,1	1
1LE DEIDL2000	Grigio	DALI	1960 lm	1 h	2,9	1

Accessori

Comando

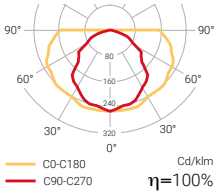
1LE S-TE Comando per il controllo fino a 300 lampade Standard o Autotest

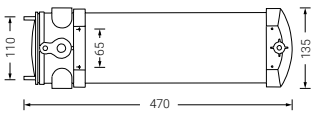


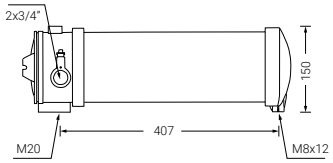
Autotest SE DALI

CATEGORIA 2 secondo ATEX 94/9/CE
CATEGORY 2 as ATEX 94/9/CE

Antideflagrante







La famiglia ANTIDEFLAGRANTE è appositamente progettata per l'uso in atmosfere esplosive poiché sono dichiarate di categoria II secondo la direttiva ATEX 94/9 / CE.

Caratteristiche tecniche:

- Installazione: montaggio a parete
- Luminosità: 200-400 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: FLUORESCENTE.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SE.
- Versioni: Standard, Autotest e Intelligente DALI
- IP 67. IK 06.
- Telecomandabile.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Idonea per siti dichiarati Categoria 2 secondo la direttiva ATEX 94/9/CE
- Placca per il montaggio a parete non inclusa
- Pressacavi antideflagranti non inclusi.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22 e EN 50018.

Standard

SE Fluorescente / Not Mantained Fluorescent

IP 67

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE EX200	Vetro	—	200 lm	1 h	5,1	1
1LE EX400	Vetro	—	400 lm	1 h	5,5	1

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SE Fluorescente / Not Mantained Fluorescent

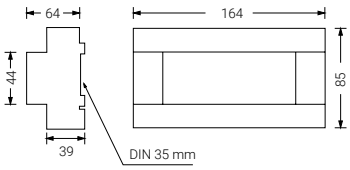
IP 67

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	kg	CONFEZIONE
1LE EXID200	Vetro	DALI	200 lm	1 h	5,0	1
1LE EXID400	Vetro	DALI	400 lm	1 h	5,4	1

Accessori

Comando

1LE S-TE Comando per il controllo fino a 300 lampade Standard o Autotest



Montaggio a parete

N **1LE BRIDAEX** Supporti di fissaggio a parete

Europrisma N

La luce di emergenza adatta al freddo

Celle frigorifere, stive di navi, rifugi di alta montagna... l'illuminazione convenzionale non è progettata per queste situazioni.

Europrisma è la luce di emergenza nata per raggiungere le sue prestazioni ottimali e garantire la sicurezza a temperature estreme.

Temperatura di funzionamento fino a -25ºC

SA / Mantained Multiled

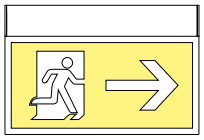
IK 10 | IP 65

		COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
N	**1LE EHIDL200C**	Bianco	DALI	240 lm	1 h	0,7	20
N	**1LE EHIDL400C**	Bianco	DALI	400 lm	1 h	0,7	20

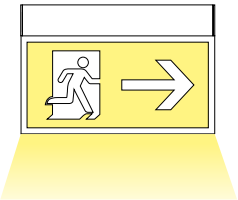
Autotest SA DALI Batterie centralizzate

Extraline

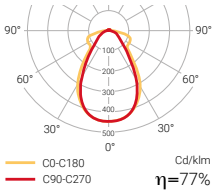
XS



XD



DISTANZA DI VISIONE 30 m.

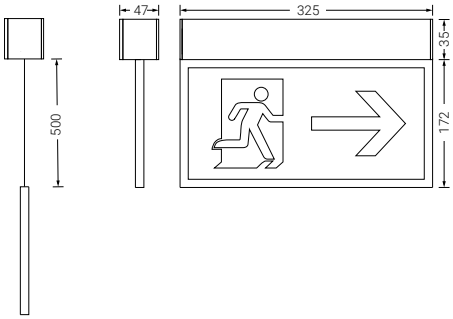


EXTRALINE nasce come l'evoluzione della famiglia USCITA SICURA con due modelli che si differenziaiscono in base al pappagallo:

• Modello XS per segnalazione, utili per segnalare la via di esodo

• Modello XD per segnalazione e illuminazione di emergenza, controlla di conseguenza la via di esodo e illuminarla al tempo stesso.

Questa seconda funzione è stata precisa posizionando una fonte di luce nella parte inferiore del pittogramma.



Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente. Diffusore a bandiera: Metacrilato.
- Installazione: Attaccato / sospeso al soffitto o parallelo / perpendicolare al muro (con accessori).
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, DALI, CBS (Sistema batterie centralizzate) e CBSI
- IP 20. IK 07.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- Telecomandabile.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Distanza massima di visione (secondo norma EN 1838): 30 metri.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-1, EN 1838 e 60598-2-22.

Diffusore a bandiera, kit sospensione e pittogrammi inclusi.

Extraline

Standard

SA / Mantained Multiled

IP 20

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
1LE XS	Bianco	–	–	1 h	1,1	12
1LE XD	Bianco	–	100 lm	1 h	1,2	12
1LE XS3	Bianco	–	–	3 h	1,1	12
1LE XD3	Bianco	–	60 lm	3 h	1,2	12

Autotest

SA / Mantained Multiled

IP 20

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
1LE XSA	Bianco	–	–	1 h	1,1	12
1LE XDA	Bianco	–	100 lm	1 h	1,2	12
1LE XSA3	Bianco	–	–	3 h	1,2	12
1LE XDA3	Bianco	–	60 lm	3 h	1,2	12

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SA / Mantained Multiled

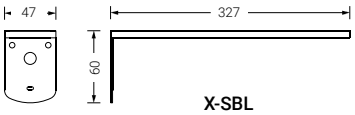
IP 20

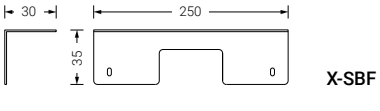
	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA		CONFEZIONE
1LE XSID	Bianco	DALI	–	1 h	1,6	12
1LE XDID	Bianco	DALI	100 lm	1 h	1,7	12
1LE XSID3	Bianco	DALI	–	3 h	1,6	12
1LE XDID3	Bianco	DALI	60 lm	3 h	1,7	12

Accessori

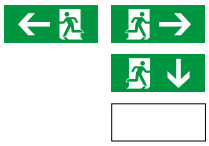
Accessori di fissaggio

1LE XSBF	Supporto frontale parallelo al muro
1LE XSBL	Supporto laterale perpendicolare al muro





Pittogrammi



1LE PEXA	Pittogramma non adesivo 300x150 mm, freccia sinistra/destra.
1LE PEXSD	Pittogramma non adesivo 300x150 mm, freccia giù.
1LE PEXW	Pittogramma non adesivo 300x150 mm, bianco.

Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna)

30 m

Autotest SA DALI Batterie centralizzate

Uscita Sicura

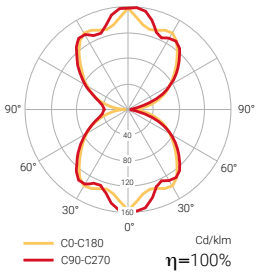
Parallelo alla parete

Perpendicolare alla parete

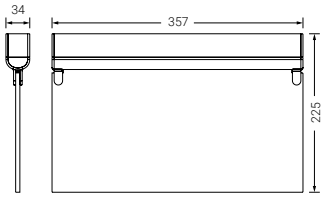
Ogni confezione include:

- Una lampada SG
- Un diffusore a bandieraSG-DB
- 4 pittogrammi (2 frecce laterali / 1 freccia basso / 1 bianco)
- Un accessorio di fissaggio SG-AT composto da 3 supporti che permettono il fissaggio della lampada USCITA SICURA parallelamente o perdicolarmente rispetto alla parete

DISTANZA DI VISIONE 24 m.



I dispositivi di segnalazione USCITA SICURA sono stati progettati come apparecchiature estremamente versatili per coprire qualsiasi esigenza di installazione. Realizzati con gusci in policarbonato e banderuola in metacrilato garantiscono una distanza di visibilità di 24 m.



Caratteristiche tecniche:

- Materiale involucro: ABS autoestinguente. Diffusore a bandiera: Metacrilato.
- Installazione: a soffitto o parallela / perpendicolare alla parete (da incasso, fissata con scatola universale o sospesa a soffitto tramite accessori).
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
  - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, DALI, CBS (Sistema batterie centralizzate)
- IP 20. IK 04.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Distanza massima di visione (secondo norma EN 1838): 24 metri.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-1, EN 1838 e 60598-2-22.

Uscita Sicura

Standard

SA / Mantained

IP 20

	COLORE	COM.	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE SG0	Bianco	-	1 h	0,9	8
1LE SG30	Bianco	-	3 h	0,9	8

Autotest

SA / Mantained

IP 20

	COLORE	COM.	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE SGA0	Bianco	-	1 h	0,9	8
1LE SGA30	Bianco	-	3 h	0,9	8

Intelligente DALI

Compatibile con NormaLINK

DALI

SA / Mantained

IP 20

	COLORE	COM.	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
1LE SGIDK	Bianco	DALI	1 h	0,9	8
1LE SGID3K	Bianco	DALI	3 h	0,9	8

Barra elettrificata

SA / Mantained

IP 20

	COLORE	COM.	LUMEN	AUTONOMIA	Kg	CONFEZIONE
N **1LE SG-KD**	Bianco	-	100 lm	1 h	0,8	8

Accessori

Cornici ad incasso a soffitto / *Ceiling recessed frame*

1LE SGME	Cornice per montaggio ad incasso

Sospensioni / *Suspensions*

1LE SGKSC	Kit sospensione a soffitto 100 mm
1LE SGKS30	Kit sospensione a soffitto 300 mm
1LE SGKS100	Kit sospensione a soffitto 1.000 mm

Sistemi di fissaggio / *Fixing systems*

1LE SGAC	Sistema di fissaggio con frutto universale
1LE SGAT	Sistema di fissaggio a parete

Diffusore a bandiera e pittogrammi / *Blade diffuser and pictograms*

1LE SGDB	Diffusore a bandiera in metacrilato e serigrafato

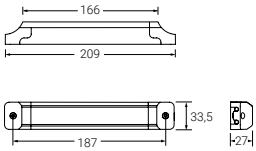
1LE SGNL	Pittogramma 300 x 120 mm, freccia sinistra.
1LE SGNR	Pittogramma 300 x 120 mm, freccia destra.
1LE SGNSD	Pittogramma 300 x 120 mm, freccia giù.
1LE SGNSU	Pittogramma 300 x 120 mm, freccia su.

Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna) **24 m**

SE

Kira Led

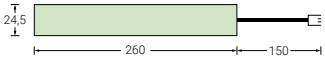
Driver



Batteria

MODELLI CON 1 ORA DI AUTOMIA

MODELLI CON 3 ORE DI AUTOMIA



Caratteristiche tecniche:

- Illuminazione di continuità per apparecchi a LED
- Prodotto secondo norma norma: EN 61347-2-7.
- Segnalazione di carica tramite LED.
- Alimentazione 230V, 50Hz.
- Versioni: standard e autotest.
- Tempo di ricarica: 24 ore.
- Modalità di funzionamento: SE.
- Versioni: 1 - 3 h.
- Batterie: NiCd (per i modelli con 1 ora di autonomia) e NiMh con sistema di carica pulsante (per i modelli con 3 ore di autonomia).
- Dimensioni driver: 215 x 33,5 x 30 mm.
- Dimensioni batteria: 22,8 x 211 mm (per i modelli con 1 ora di autonomia) e 24,5x260 mm(per i modelli con 3 ore di autonomia).
- Clase II, IP-20, IK-07
- Fermacavo
- Protetto da circuito aperto e cortocircuito.
- LED indicatore di carica nella versione Standard.
- LED bicolore indicatore di carica e di stato nella versione Autotest.
- Pulsante di test.
- Uscita a potenza costante: controllo della corrente di uscita tramite microcontrollore per adattarsi alla tensione del modulo LED collegato e migliorarne le prestazioni (maggiore flusso luminoso attraverso la batteria).
- Possibilità di installazione all'interno o all'esterno della lampada.
- Resiste ai cortocircuiti

Kira Led

SELV Apparecchiature a bassissima tensione

INTERNO

Standard

IP 20

			TEMP. DI FUNZIONAMENTO	CORRENTE DI CARICA	CORRENTE DI SCARICA	TENSIONE DI USCITA	AUTON.	BATTERIA	POTENZA IN ENTRATA	CORRENTE IN ENTRATA	POTENZA IN USCITA	CORRENTE IN USCITA
N	SELV	1LE KXYLED50	5ºC÷45ºC	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA
N	SELV	1LE KXYLED350	5ºC÷45ºC	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA
N		1LE KXYLED200	5ºC÷45ºC	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA
N		1LE KXYLED3200	5ºC÷45ºC	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA

Autotest

IP 20

			TEMP. DI FUNZIONAMENTO	CORRENTE DI CARICA	CORRENTE DI SCARICA	TENSIONE DI USCITA	AUTON.	BATTERIA	POTENZA IN ENTRATA	CORRENTE IN ENTRATA	POTENZA IN USCITA	CORRENTE IN USCITA
N	SELV	1LE KXYLEDA50	5ºC-45ºC	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA
N	SELV	1LE KXYLEDA350	5ºC-45ºC	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA
N		1LE KXYLEDA200	5ºC-45ºC	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA
N		1LE KXYLEDA3200	5ºC-45ºC	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA

ESTERNO

Standard

IP 20

			TEMP. DI FUNZIONAMENTO	CORRENTE DI CARICA	CORRENTE DI SCARICA	TENSIONE DI USCITA	AUTON.	BATTERIA	POTENZA IN ENTRATA	CORRENTE IN ENTRATA	POTENZA IN USCITA	CORRENTE IN USCITA
N	SELV	1LE KXYLED50E	5ºC-45ºC	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA
N	SELV	1LE KXYLED350E	5ºC-45ºC	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA
N		1LE KXYLED200E	5ºC-45ºC	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA
N		1LE KXYLED3200E	5ºC-45ºC	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA

Autotest

IP 20

			TEMP. DI FUNZIONAMENTO	CORRENTE DI CARICA	CORRENTE DI SCARICA	TENSIONE DI USCITA	AUTON.	BATTERIA	POTENZA IN ENTRATA	CORRENTE IN ENTRATA	POTENZA IN USCITA	CORRENTE IN USCITA
N	SELV	1LE KXYLEDA50E	5ºC-45ºC	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA
N	SELV	1LE KXYLEDA350E	5ºC-45ºC	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA
N		1LE KXYLEDA200E	5ºC-45ºC	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA
N		1LE KXYLEDA3200E	5ºC-45ºC	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA

Batterie centralizzate

La famiglia di centrali C24 consente l'alimentazione remota di luci di emergenza e segnalazione a 24 Vdc.

C24

Prodotto secondo normativa EN 50171

C24-100M

Compatibile con Modbus RTU

C24-300M

Copre un settore incendio

Compatibile con Modbus RTU

C24I-300 | Sistema Indirizzabile

Copre un settore incendio

Compatibile con Normalink
Compatibile con Modbus IP
Monitoraggio tramite app Normalink e software Normalink BMS

Sistema autotest

(test funzionale + test autonomia)

Compatibile con MODBUS

Sistema di batterie centralizzate

Perry lancia una seconda generazione di pannelli di controllo in grado di controllare individualmente le apparecchiature (accensione, spegnimento, regolazione della luminosità, esecuzione del test, ...) e conoscerne lo stato. Si chiamano C24 Indirizzabili.

Mentre nella versione base vengono offerti due riferimenti in base alla potenza in uscita (C24-100M da 100 W e C24-300M da 300 W), in questa nuova versione abbiamo un unico riferimento da 300 W (C24I-300).

Il C24 di base è costituito da quattro uscite 24 Vdc permanenti. La versione C24i-300 ne ha otto.

Centrali di controllo intelligenti che avvisano di possibili anomalie e consentono il controllo di:

- La centralina stessa e ciascuna delle quattro uscite nella versione base C24.
- La centrale, le uscite e ogni apparecchio collegato alle uscite nella versione C24i-300.

Tutti possono essere controllati a distanza da un computer o da un pannello centrale (MODBUS).

Il C24i-300 è compatibile con Normalink senza la necessità di elementi aggiuntivi.

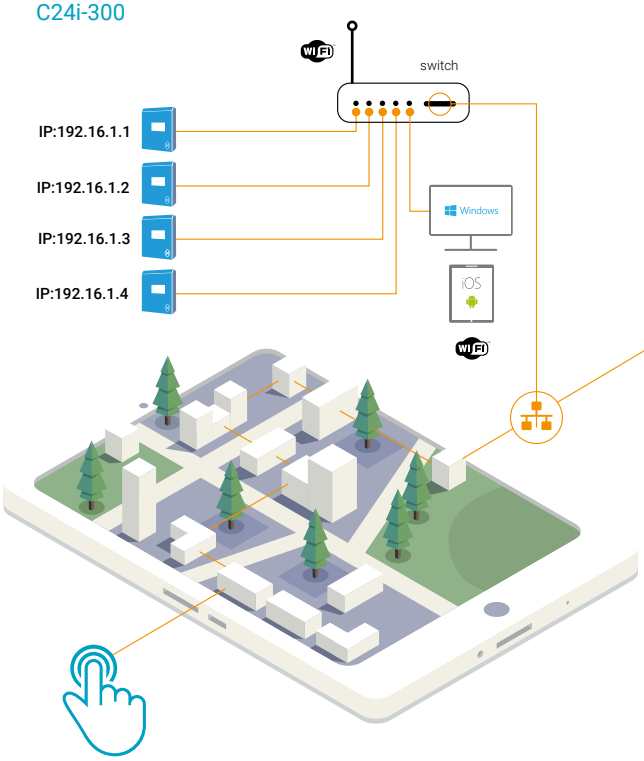
Famiglie compatibili con 24 Vdc

InvisibiLED
Lineare
ExtraLine
Uscita sicura

Opzioni di controllo

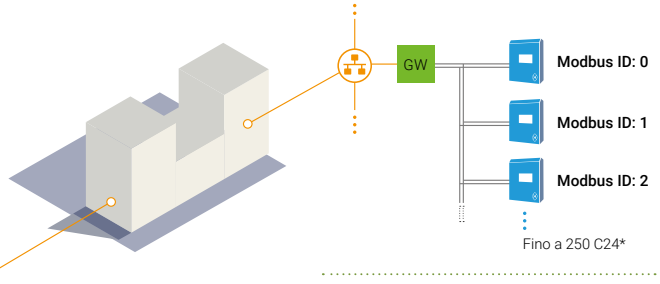
Tramite Normalink

C24i-300



Tramite Modbus

C24-100
C24-300



GW — Gateway (da Modbus RTU a...)

Doppino intrecciato schermato 2 x 1,5 mm²
Distanza massima: 1.000 m.

*** Dipende dalle limitazionii del Gateway**

Modelli

	C24-100M						C24-300M								
Batterie	2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
Autonomia	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
Potencia uscite totale (W)	88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
Corrente massima (A)	3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60
Infresso monitor fase	✓						✓								
Controllo delleuscite	4						4								
Contatti liberi da potenziale	✓						✓								
Indicatore di funzionamento	✓						✓								
Indicatore alimentazione per batteria	✓						✓								
Errore	✓						✓								
Indicatore alimentazione rete	✓						✓								
Indicatore alimentazione batteria	✓						✓								
Indicatore allarme guasto	✓						✓								
Indicatore scarica completa	✓						✓								
Indicatore uscita attiva	✓						✓								
Comunicazione bus	Modbus-RTU						Modbus-RTU								

C24

Caratteristiche tecniche:

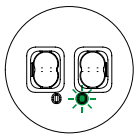
- Tensione di alimentazione: 230 V AC +/- 10%.
- Sezione cavi di alimentazione: 2,5 mm².
- Tensione di uscita: 24 V DC +/- 20%.
- Sezione cavi di uscita: 2,5 mm².
- Temperatura ambiente: -5ºC to 25ºC.
- Classe: I.
- IP: IP30.
- Uscite: 4 (C24-100M y C24-300M) / 8 (C24I-300).
- Corrente massima: 3,5 A per uscita.
- Dimensioni:
  - C24-100M: 340 x 330 x 90 mm.
  - C24-300M: 500 x 400 x 200 mm.
  - C24I-300: 587 x 460 x187 mm.

1LE C24100M
1LE C24300M
1LE C24I300

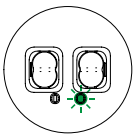
BATTERIE NON INCLUSE

1LE ACUPL12V7	Batteria ricaricabile 12V · 7Ah
1LE ACUPL12V9	Batteria ricaricabile 12V · 9Ah
1LE ACUPL12V12	Batteria ricaricabile 12V · 12Ah
1LE ACUPL12V18	Batteria ricaricabile 12V · 18Ah
1LE ACUPL12V24	Batteria ricaricabile 12V · 24Ah

Controllo del LED ddi stato



LED di stato acceso: OK



LED di stato lampeggiante: ERRORE

Possibilità di decidere lo stato del LED di ricarica:
- ON: Linea OK (C24) / Dispositivo OK C-24Ad
- LAMPEGGIANTE: errore sulla linea (C24) / Errore nel dispositivo (C24I).
- OFF.

SEZIONECAVO	INTENSITÀ MASSIMA	DISTANZA*
1,5 mm²	1 A	147 m
	2 A	74 m
	3 A	49 m
2,5 mm²	1 A	245 m
	2 A	123 m
	3 A	82 m

* Distanze per tubi a doppio conduttore e carico alla fine della linea.

C24I-300

2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60
✓														
8														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
Modbus-RTU e Normalink														

Lampade compatibili

InvisibiLED da incasso

SA / Mantained

IP 40

		OTTICA	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
C24	1LE VSS2L24	Area	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,3	20
C24	1LE VVS2L24	Corridoio	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	0,3	20
C24i	1LE VSIS2L24	Area	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,3	20
C24i	1LE VVIS2L24	Corridoio	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	0,3	20
	1LE VSS2L	Area	230 Vca	210 lm	1,9 W	0,019 A	0,3	20
	1LE VVS2L	Corridoio	230 Vca	220 lm	1,9 W	0,019 A	0,3	20

InvisibiLED da superficie

SA / Mantained

IP 40

		OTTICA	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
C24	1LE VMSS2L24	Area	24 Vcc	210 lm	1,8 W	0,075 A	0,5	20
C24	1LE VMVS2L24	Corridoio	24 Vcc	220 lm	1,8 W	0,075 A	0,5	20
C24i	1LE VMSIS2L24	Area	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,5	20
C24i	1LE VMVIS2L24	Corridoio	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	0,5	20
C24	1LE VMSS2LH24	Area	24 Vcc	410 lm	3,6 W	0,150 A	0,5	20
C24i	1LE VMSIS2LH24	Corridoio	24 Vcc	410 lm	4 W	0,167 A	0,5	20
	1LE VMSS2L	Area	230 Vca	210 lm	1,9 W	0,019 A	0,5	20
	1LE VMVS2L	Corridoio	230 Vca	220 lm	1,9 W	0,019 A	0,5	20

InvisibiLED da parete

SA / Mantained

IP 40

		OTTICA	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
N C24i	1LE VPSIS2L24	Area	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,6	20
N C24i	1LE VPVIS2L24	Corridoio	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	1,8	20

InvisibiLED da parete da esterno

SA / Mantained

IP 68

		OTTICA	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
N C24i	1LE VPSSIS2L24	Area	24 Vcc	155 lm	2,4 W	0,1 A	0,7	20
N C24i	1LE VPVSIS2L24	Corridoio	24 Vcc	165 lm	2,4 W	0,1 A	0,9	20

Elios

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 44

		COLORE	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
C24	1LE DS32L24	Bianco	24 Vcc	330 lm	3,5 W	0,146 A	0,4	20
C24i	1LE DIS32L24	Bianco	24 Vcc	330 lm	3 W	0,125 A	0,4	20
	1LE DS3L	Bianco	230 Vca	210 lm	3,5 W	0,040 A	0,6	20

Extraline

SA Multiled / Mantained Multiled

IP 20

		COLORE	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
	1LE XSS	Bianco	230 Vca	–	2,3 W	0,017 A	0,4	12
	1LE XDS	Bianco	230 Vca	100 lm	2,8 W	0,017 A	1,1	12
C24	1LE XDS24	Bianco	24 Vcc	100 lm	2,2 W	0,092 A	1,1	12
C24	1LE XSS24	Bianco	24 Vcc	–	1 W	0,042 A	1,1	12
C24i	1LE XDIS24	Bianco	24 Vcc	100 lm	2,4 W	0,100 A	1,1	12
C24i	1LE XSIS24	Bianco	24 Vcc	–	2,4 W	0,100 A	1,1	12

Uscita sicura

SA / Mantained

IP 20

		COLORE	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
C24	1LE SGS24K	Bianco	24 Vcc	1,7 W		0,071 A	0,8	8
C24i	1LE SGIS24K	Bianco	24 Vcc	2,4 W		0,100 A	0,8	8

Lineare

SA / Mantained

IP 42

		COLORE	ALIMENTAZIONE	LUMEN	CONSUMO	INTENSITÀ	KG	CONF.
C24	1LE FS3L240	Bianco	24 Vcc	300 lm	3,5 W	0,146 A	0,7	20
	1LE FS3L0	Bianco	230 Vca	210 lm	3,8 W	0,125 A	0,6	20

NormaLINK

Normalink è un sistema avanzato per il controllo dell'illuminazione e per il monitoraggio dell'illuminazione di sicurezza (illuminazione di emergenza e segnalazione).

Normalink consente il controllo tramite le seguenti applicazioni:

- **Normalink App** per dispositivi IOS o Android. Disponibile anche per computer compatibili con Windows.

  iOS Windows

- Programma di controllo per planimetrie **Normalink BMS** disponibile per computer compatibili con Windows.

- Tramite **programmi BMS** (Building Management System) compatibili con il protocollo Modbus/IP.

Principali funzionalità di Normalink

Con Normalink è possibile esplorare tutte le possibilità di illuminare una stanza, una stanza o un edificio, rendendolo più umano, efficiente, pratico e sicuro.

Creare ambienti

Controllo dinamico del bianco .

Configurazione dei gruppi

Controlla ogni punto di luce individualmente, da gruppi DALI o anche da gruppi virtuali di apparecchi di diverse linee DALI.

Raggruppa gli apparecchi e definisci gli scenari (livelli di luce) in base alle esigenze di ogni stanza.

Imposta l'accensione, lo spegnimento o l'esecuzione di scene in modo temporizzato.

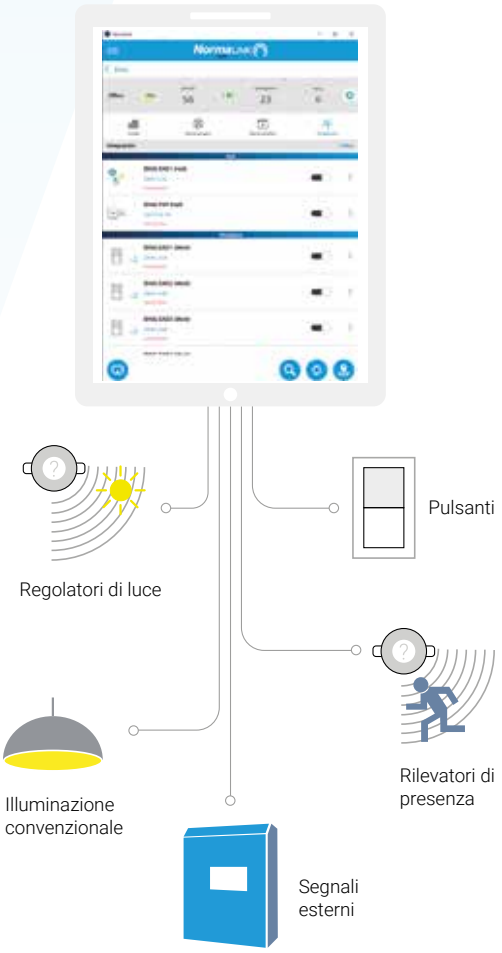
Imposta il livello di luce e anche la temperatura del colore degli apparecchi con il controllo dinamico Bianco. **NOVITÀ**

Simulazione del ciclo circadiano che permette di creare ambienti sani e confortevoli. **NOVITÀ**

Integrare elementi esterni

L'integrazione di pulsanti, interruttori, rilevatori di presenza, regolatori di luce, segnali di ingresso / uscita o persino il controllo dell'illuminazione convenzionale on / off non è mai stato così facile attraverso i diversi dispositivi Normalink.

Integrazione Normalink.



Programma di controllo Normalink BMS.

Controllo delle luci di emergenza

Configurazione dei test

Monitorare l'illuminazione di sicurezza

Monitorare lo stato dell'impianto di illuminazione di emergenza e la segnalazione **in tempo reale**.

Rilevamento e avviso di qualsiasi anomalia. Segnala anche guasti generali all'illuminazione.

Registro automatico.

Normalink è **compatibile con le batterie centralizzate** C24i.

Compatible anche con illuminazione di emergenza autonoma **indirizzabile SATI** (richiede gateway IDALING).

Normalink BMS per un **monitoraggio completo**. **NOVITÀ**

L'ecosistema Normalink

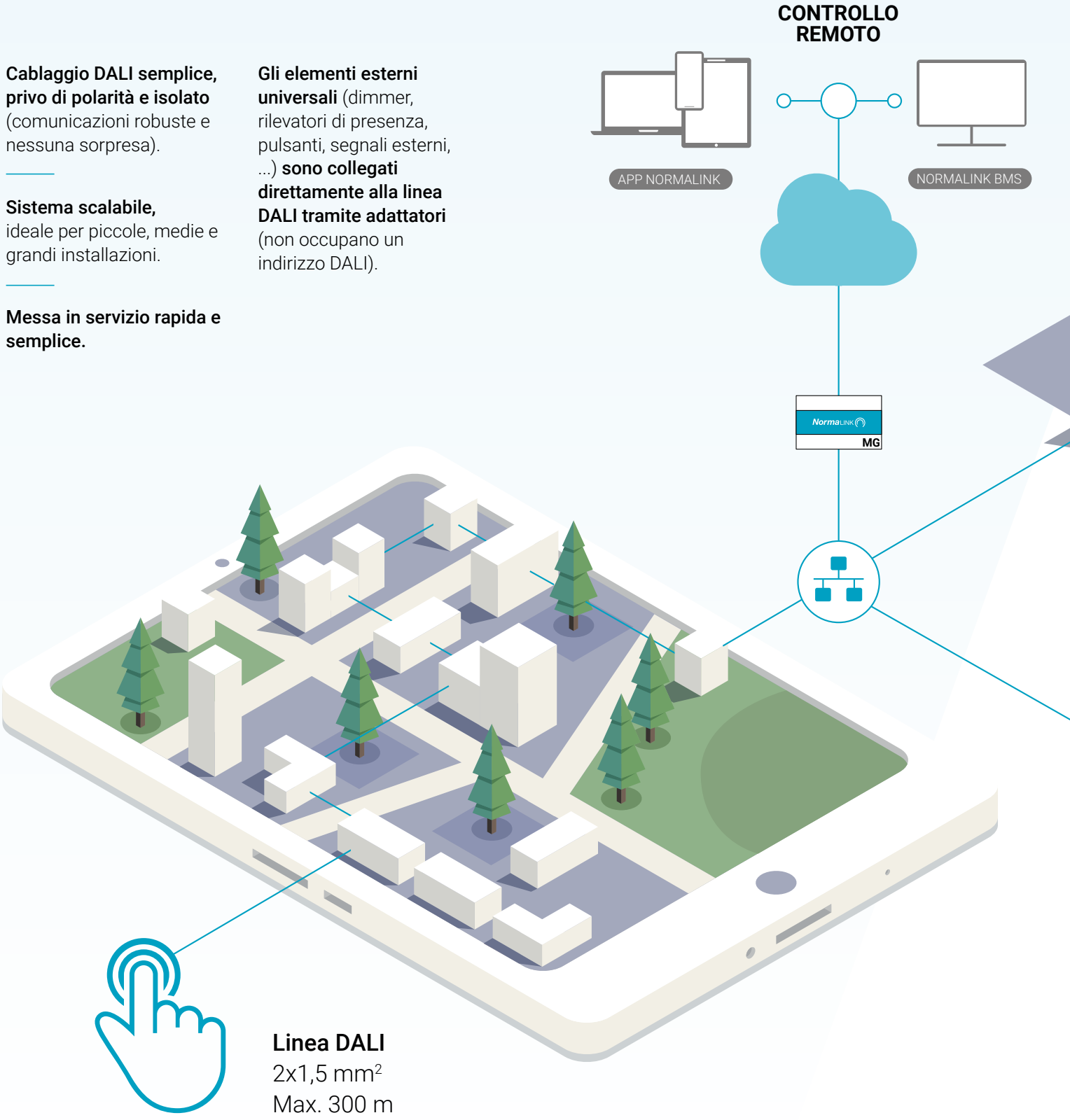
Un sistema di cui ti puoi fidare

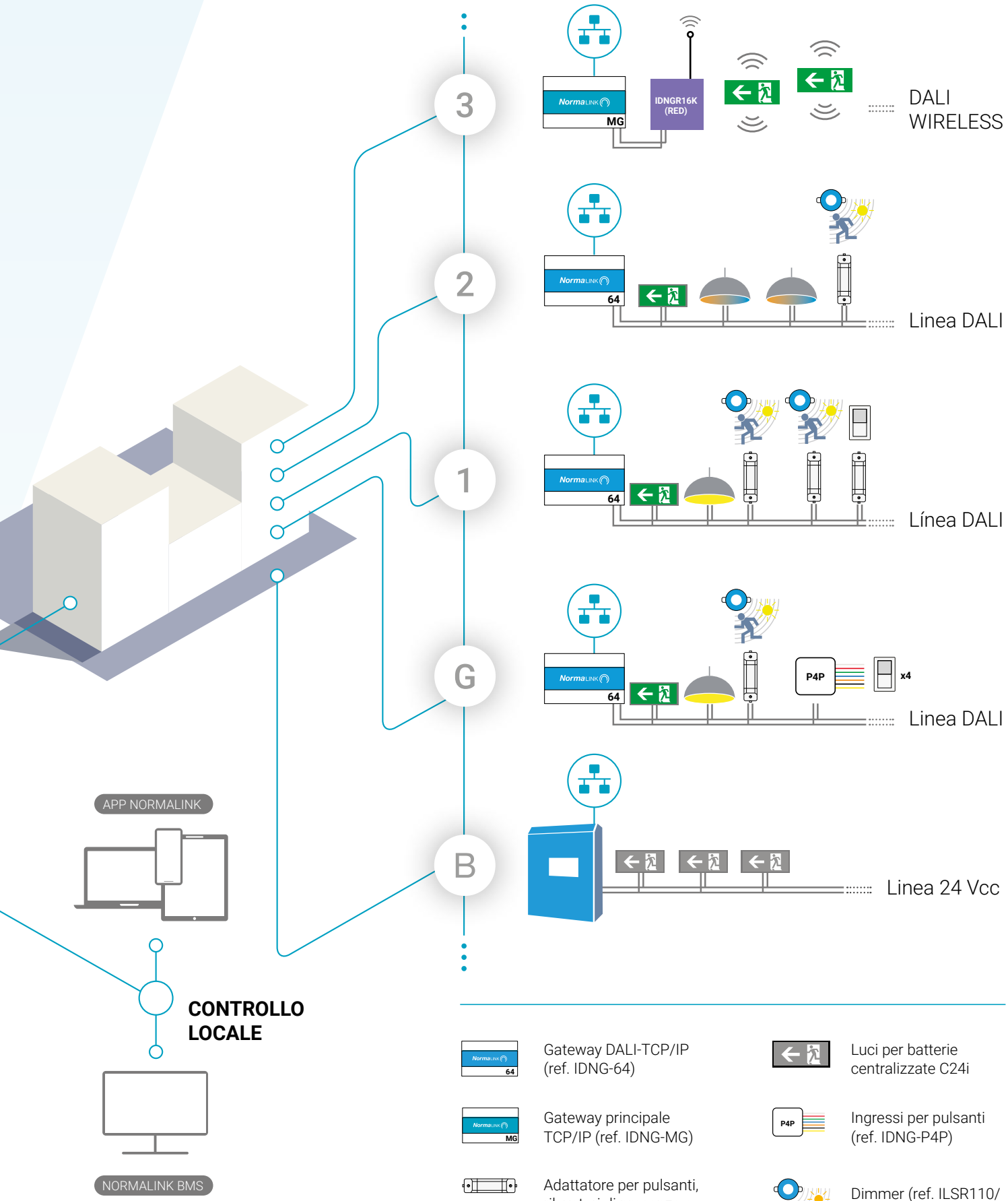
Cablaggio DALI semplice, privo di polarità e isolato (comunicazioni robuste e nessuna sorpresa).

Sistema scalabile, ideale per piccole, medie e grandi installazioni.

Messa in servizio rapida e semplice.

Gli elementi esterni universali (dimmer, rilevatori di presenza, pulsanti, segnali esterni, ...) **sono collegati direttamente alla linea DALI tramite adattatori** (non occupano un indirizzo DALI).





Gateway DALI-TCP/IP (ref. IDNG-64)

Gateway principale TCP/IP (ref. IDNG-MG)

Adattatore per pulsanti, rilevatori di presenza e dimmer (ref. IDNG-EAD)

Luci di emergenza DALI

Luci per batterie centralizzate C24i

Ingressi per pulsanti (ref. IDNG-P4P)

Dimmer (ref. ILSR110/ ILSS110)

Batterie centralizzate (ref. C24i-300)

Normalink e l'illuminazione emergenza / segnalazione

Normalink è una piattaforma progettata per il controllo e il monitoraggio dell'illuminazione di sicurezza.

Controllo e monitoraggiodello stato di ciascuno dei blocchi di emergenza autonomi e delle luci di segnalazione.

Supervisione e controllo delle luci di emergenza e/o di segnalazione collegate agli impianti a batteria C24i.

Programmazione dei test funzionali e di autonomia secondo la norma EN 50172.

Avviso di incidenti.

Interazione con altri sistemi di sicurezza.

L'integrazione è costituita da sistemi di controllo SCADA che utilizzano MODBUS / IP.

Programmazione scenari e temporizzazioni per apparecchi di emergenza con funzionamento permanente.

Controllo della sorgente luminosa in modalità permanente.

Semplice indirizzamento DALI tramite codice Normalink (verificare la disponibilità).

Normalink BMS

Normalink BMS consente il monitoraggio da qualsiasi computer connesso alla stessa rete locale del resto degli elementi Normalink (gateway con luci DALI, pannelli batteria C24i con luci di emergenza 24 Vdc, moduli ingresso-uscita, ...). Anche il monitoraggio remoto è possibile grazie a **Normalink Cloud**

Monitora e controlla l'illuminazione generale DALI, l'illuminazione di emergenza autonoma DALI e le stazioni di alimentazione a batteria C24i.

Connessione alla rete locale o remota tramite Normalink Cloud.

Avviso di incidenti (per tipo, per quantità, tempo, ...).

Invio di notifiche tramite posta.

Report personalizzazione.

Configurazione di prova (funzionale e annuale).

Esecuzione del test (funzionale e annuale).

Creazione e controllo di gruppi, scene e tempi.

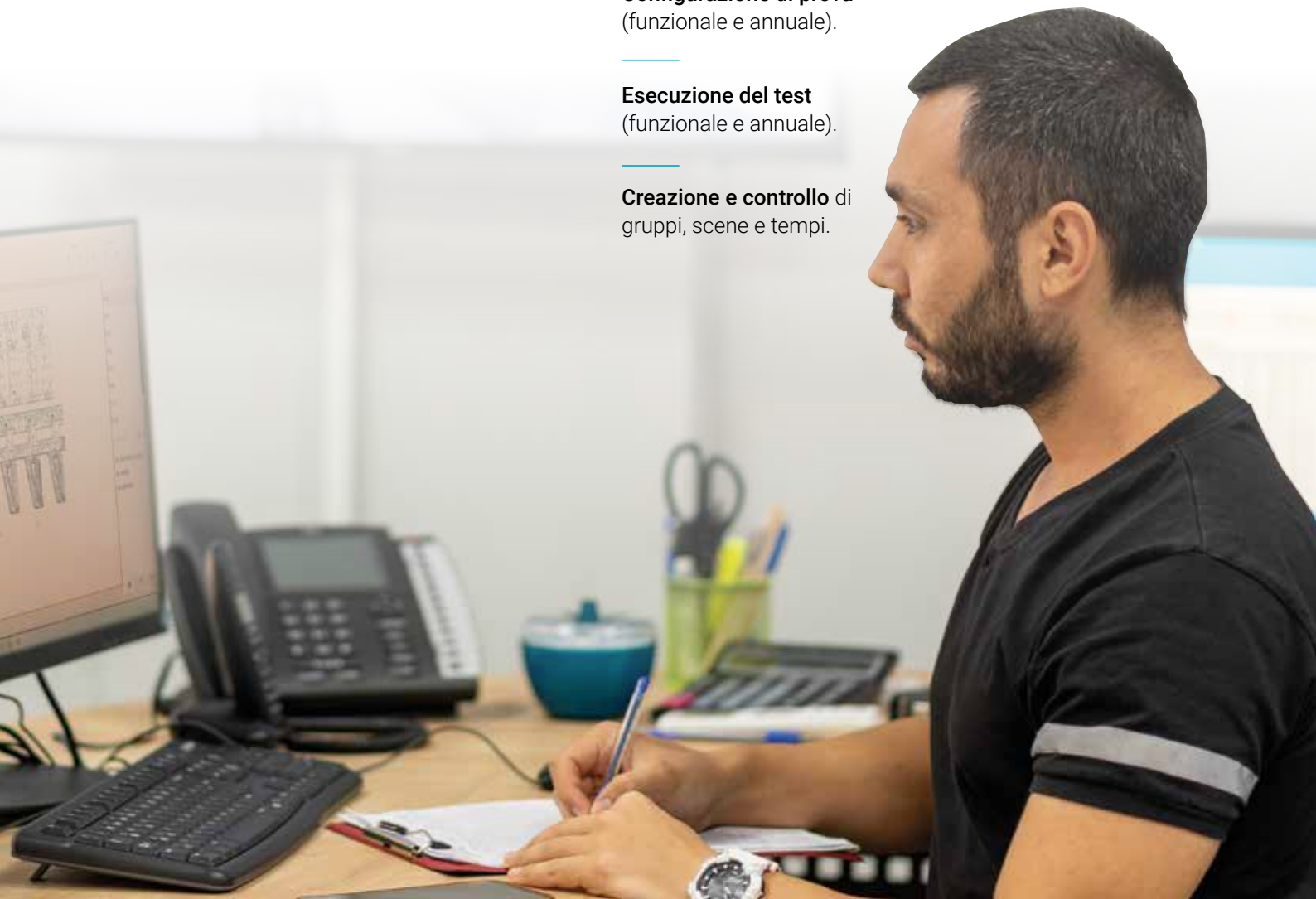
Storico di incidenti e test.

Visione globale dell'edificio con un conteggio delle attrezzature e degli incidenti.

Modulo di sviluppo per la creazione del progetto.

Riconoscimento automatico di tutti i dispositivi compatibili con Normalink nella rete locale (gateway, moduli I / O, pannelli batteria).

Sistema multiutente.



Normalink BMS

Normalink BMS ha un modulo di controllo / supervisione e un altro che consente di sviluppare un progetto da zero e modificarlo.

Modulo di controllo

- Navigazione in aereo.
- Stato dell'installazione in tempo reale.
- Identificazione degli incidenti per tipologia (sorgente luminosa, batteria, autonomia, comunicazione).
- Filtrato per tipo di incidente.
- Controllo su gruppi, macro-gruppi e scene.
- Controllo personalizzato di ogni apparecchio. Controllo permanente (on, off e dim), telecomando, esecuzione del test, ...
- Report manager.
- Calendario annuale degli eventi.
- Cerca gli apparecchi nella pianta.
- Responsabile della nortificazione.

Modulo di sviluppo

Sistema drag & drop per posizionare le icone sul piano.

Strumenti per modificare la dimensione delle icone.

Accesso alla configurazione guidata e agli strumenti di messa in servizio.

Elenco delle centrali C24i e dei dispositivi Normalink.

- Procedura guidata di configurazione passo passo. Semplice e intuitivo.
- Strumenti per la messa in servizio centralizzata.
- Editor di report personalizzato.
- Sistema drag & drop per lo sviluppo del progetto.
- Modifica delle dimensioni delle icone in base alla pianta dell'edificio.

Normalink WIRELESS

Adesso Normalink è compatibile con le apparecchiature di illuminazione di emergenza DALI Wireless.

FILOSOFIA WIRELESS

CAPACITÀ DI CONTROLLO DELLA RETE
Fino a 250 sottoreti.
Fino a 64 apparecchi di emergenza per sottorete.
Totale: 16.000 luci di emergenza.

Il **sistema DALI Wireless di Normalink** si basa su un collegamento radio con connessione ethernet (rif. IDNGR16K) in grado di controllare fino a 16.000 luci di emergenza Normalux compatibili con la versione Wireless DALI. Questo collegamento radio si collega direttamente alla rete locale e richiede un gateway principale per il suo funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: fino a 16.000 apparecchi di emergenza Normalux DALI Wireless tramite collegamento radio.
- Capace di creare 250 sottoreti per collegamento radio.
- Fino a 64 apparecchi di emergenza Normalux DALI Wireless per sottorete.
- Tecnologia MultiMesh 868 Mhz compatibile con lo standard DALI IEC 62386-104.
- Per funzionare richiede un gateway principale IDNG-MG.
- Possibilità di collegare fino a 250 ponti radio per gateway master.
- Portata massima in campo aperto di 50 metri in comunicazione:
  - Apparecchio di collegamento radio.
  - Apparecchio di illuminazione.
- Ogni apparecchio di emergenza funziona contemporaneamente come ripetitore del segnale wireless tramite un sistema di salto configurabile.

Dispositivi Normalink

1LE IDNG-MG

Gateway principale TCP / IP per controllare le installazioni Normalink. Configurazione tramite il web server che incorpora. Una volta connesso alla stessa rete locale del resto dei dispositivi Normalink, il gateway master prende il controllo dell'installazione consentendo:

- Connessione Ethernet.
- Configurare l'invio di notifiche.
- Controllare l'installazione in remoto grazie al servizio Cloud di Normalink.
- Eseguire un controllo completo dell'installazione grazie al programma Bink di Normalink con piani (inclusi nel gateway).
- Controlla l'installazione da un programma esterno con supporto IP Modbus.
- Montaggio su guida DIN (12 moduli).
- Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz da un S.A.I (Uninterruptible Power Supply).
- Dimensioni: 210 x 90 x 60 mm.

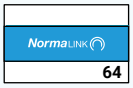
1LE IDNGR16K

Collegamento radio Normalink IDNGR16K. Collegamento radio TCP / IP che consente il controllo da Normalink di apparecchi compatibili con il sistema Normagrup DALI WIRELESS. Capacità di 250 subnet.

Ogni sottorete può essere composta da un massimo di 64 apparecchi Normagrup DALI WIRELESS con indirizzi pre-programmati in fabbrica (da A0 a A63).

- Dispone di un web server per la configurazione dei parametri di rete.
- Richiede un gateway master IDNG-MG per il suo controllo (capacità massima 250 IDNGR16K per gateway master).
- Tecnologia wireless "multimesh" basata su 868 MHz.
- Distanza massima in campo aperto: 50 metri.
- Prodotto secondo lo standard DALI IEC 62386.
- Alimentazione 5 VDC tramite alimentatore esterno (incluso).
- Dimensioni: 80 x 115,1 x 27,4 mm.

1LE IDNG64

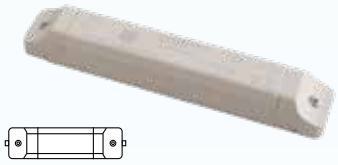


Gateway DALI-TCP / IP per il controllo da Normalink di un massimo di 64 apparecchi di illuminazione generale e / o di emergenza conformi allo standard DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

- Dimensioni: 105 x 90 x 60 mm.
- Connessione Ethernet
- Montaggio su guida DIN (6 moduli).
- Incorpora una fonte interna per alimentare il bus DALI e un tipo di batteria CR2032 per evitare la perdita di informazioni.
- Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz da un U.P.S. (Uninterruptible Power Supply).
- Inoltre, questa apparecchiatura supporta la connessione, tramite la linea DALI, di un massimo di 16 dispositivi con codice Normalink (ref. IDNG-EAD e IDNG-P4P).

1LE IDNGEAD

Adattatore per integrare dispositivi di controllo non DALI come pulsanti, rilevatori di presenza o regolatori di luce su una linea DALI.



- 1 presa DALI, 1 ingresso analogico 0-10 V (non isolato) e 1 ingresso digitale (230 Vac).
- Rilevamento automatico e configurazione dall'app Normalink.
- Alimentazione dal bus DALI.
- Non occupa l'indirizzo DALI.
- Identificazione tramite codice Normalink.
- Dimensioni: 215 x 33,5 x 30 mm.

1LE IDNGP4P

Interfaccia per il collegamento di quattro pulsanti o un interruttore (potenziale libero) ad una linea DALI e la loro integrazione nel sistema Normalink.

- Connessione alla linea DALI.
- 4 ingressi o canali (IN0, IN1, IN2 e IN3) e 1 terminale comune.
- Fornito con cavi di sezione 0,5 mm² e lunghezza di 200 mm.
- I terminali IN0, IN1, IN2 e IN3 non possono essere prolungati con un cavo aggiuntivo.
- Rilevamento automatico e configurazione dall'app Normalink.
- Alimentazione dal bus DALI.
- Non occupa l'indirizzo DALI.
- Identificazione tramite codice Normalink.
- Dimensioni 50 x 50 mm.

Dispositivi Normalink

1LE ILSR110

Dimmer a luce costante 1 / 10Vdc per collegamento all'adattatore IDNG-EAD Normalink.

- Montaggio ad incasso nel controsoffitto. Incorpora un sensore di movimento (PIR), che consente di limitare l'attivazione dell'illuminazione alla presenza di persone, se lo si desidera.
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz.
- Livello di luminosità: 100 ~ 1000 lux.
- Tempo di commutazione: 10-30 min.
- IP 20 secondo UNE 20324.
- Temperatura di funzionamento: da 0 ° C a 40 ° C
- Campo di rilevamento del movimento: 360 °. 7 m fino a 2,5 m di altezza.
- Diametro: 80 mm.
- Dimensioni del controller: 107 x 53 x 34 mm.
- Prodotto secondo la norma UNE EN 60730.

1LE ILSS110

Regolatore di luce costante da soffitto a 1/10 Vcc per il collegamento all'adattatore IDNG-EAD di Normalink.

- Montato a soffitto. Incorpora un sensore di movimento (PIR), che consente di limitare l'attivazione dell'illuminazione alla presenza di persone, se lo si desidera.
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- Livello di luminosità: 100 ~ 1000 lux.
- Tempo di connessione: 10-30 min.
- IP 20 secondo UNE 20324.
- Temperatura di funzionamento: da 0 ° C a 40 ° C
- Campo di rilevamento del movimento: 360 °. 7 m fino a 2,5 m di altezza.
- Diametro: 118,5 mm.
- Altezza: 45 mm.
- Prodotto secondo la norma UNE EN 60730.

1LE IDNG10ES

Modulo di ingresso / uscita compatibile con il sistema Normalink. Permette l'integrazione di elementi di input o output esterni direttamente su Normalink (non tramite DALI).

- 10 terminali programmabili come ingressi o uscite.
- 1 uscita a relè.
- Connessione Ethernet
- Server Web per la configurazione di rete.
- Ingressi a potenziale zero per il collegamento di pulsanti, interruttori o segnali.
- Uscite a 24 V per collegamento a relè, contattori a stato solido o dispositivi esterni (PLC, centrali o altri). Massima corrente di uscita 10 mA.
- Identificazione tramite codice Normalink.
- Montaggio su guida DIN (6 moduli).
- Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz da un S.A.I. (Sistema di alimentazione ininterrotta).
- Dimensioni: 105 x 90 x 60 mm.

Superficie coperta con 1 lux

INVISIBILED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	VS I VMS I VTS VCS I VLS I VSLS
2,0 m	36,48
2,5 m	45,36
3,0 m	52,81
3,5 m	55,41
4,0 m	58,08
5,0 m	51,58

ELIOS SA LED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	DL-1000	DL-1500	DL-2000	DL-3000	DL-4000
2,0 m	24,63	30,19	36,31	47,48	50,46
2,5 m	26,42	32,67	38,48	55,41	61,02
3,0 m	28,27	35,25	45,36	60,82	69,59
3,5 m	34,21	37,23	47,48	66,47	81,91
4,0 m	19,63	38,48	50,26	76,97	86,79
5,0 m	16,61	36,31	44,17	81,71	95,23

ELIOS SE MULTILED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	D-60L0	D-100L0	D-150L0	D-200L0	D-300L0	D-400L0	D-500L0	D-600L0	D-700L0
2,0 m	15,13	22,90	26,42	34,21	47,78	53,72	59,06	67,73	76,35
2,5 m	18,09	26,42	28,27	39,52	55,41	63,49	70,68	84,46	93,10
3,0 m	15,20	28,27	33,14	42,88	63,61	70,81	80,04	91,48	100,09
3,5 m	12,56	27,23	35,56	45,23	70,88	78,41	87,96	103,67	111,02
4,0 m	10,17	24,63	36,31	46,49	78,53	86,39	96,57	112,65	120,48
5,0 m		22,90	34,21	46,36	84,53	91,48	109,07	128,39	142,95

ELIOS SA MULTILED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	DL-60M	DL-150M	DL-200M	DL-300M
2,0 m	15,78	26,72	29,15	44,86
2,5 m	18,74	28,57	35,18	53,07
3,0 m	15,85	33,44	37,56	61,69
3,5 m	13,21	35,86	39,52	69,03
4,0 m	10,82	36,61	41,78	72,93
5,0 m		34,51	38,34	80,23

NEXT

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	L-60L0	L-100L0	L-150L0	L-200L0
2,0 m	13,85	22,86	25,51	37,28
2,5 m	16,61	24,63	33,17	41,71
3,0 m	18,09	25,51	37,38	46,89
3,5 m	15,20	28,24	38,48	49,89
4,0 m	12,56	26,42	39,58	52,77
4,5 m	7,08	23,75	38,23	54,09

GS SE

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	G-60L	G-100L	G-150L	G-200L	G-300L	G-400L	G-500L
2,0 m	15,20	24,63	28,27	34,21	45,36	52,81	60,82
2,5 m	18,09	27,33	32,16	40,71	55,41	63,62	75,42
3,0 m	18,22	30,19	36,31	45,36	63,61	75,42	84,94
3,5 m	14,55	28,27	37,39	47,78	69,39	84,94	91,60
4,0 m	11,30	26,42	38,48	50,26	75,42	88,24	105,68
5,0 m	–	18,15	32,16	46,56	78,53	98,52	116,89

GS SA

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	GL-60	GL-150	GL-200	GL-300
2,0 m	15,50	28,38	34,32	45,36
2,5 m	18,30	32,22	40,89	55,41
3,0 m	18,38	37,11	45,41	60,82
3,5 m	14,62	37,95	47,84	66,47
4,0 m	11,50	39,02	50,43	72,38
5,0 m	_	32,53	46,62	75,42

VIA MILANESE, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
TEL. +39 031.8944.1
FAX +39 031.8365201
www.perry.it
venditalia@perry.it