



KROS

ELETTRONICA
EMERGENZA

FAST

L'UNICA LAMPADA
DI EMERGENZA A LED
PRODOTTA AL 100%
IN ITALIA



IK08



MADE IN ITALY



DESIGN
EFFICIENZA
RESISTENZA
AFFIDABILITÀ

2017

Elettronica Kros s.r.l. ingegnerizza e produce al proprio interno l'intera gamma di lampade di emergenza a LED, destinate agli installatori e agli specialisti del settore elettrico.

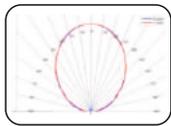
SULLA FONTE
LUMINOSA A LED
GARANZIA
10
ANNI

FAST

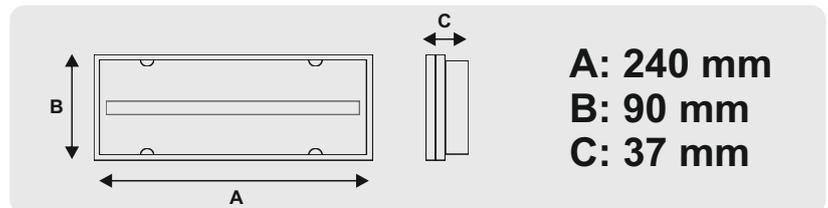
SOLO EMERGENZA IP44

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento	-5°C + 50°C
Alimentazione	230Vca
Grado di protezione	IP 44
Dimensione	240x90x37mm
Corpo	Policarbonato Autoestinguento V2
Ottica	Policarbonato Autoestinguento V2
Led	150 Lumen / 1 W
Classe	



Rispondente alle normative vigenti


SOLO EMERGENZA
IP44

A: 240 mm
B: 90 mm
C: 37 mm

CODICE	ARTICOLO	LUMEN	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO	LUX A TERRA h 2,5 Mt
18105	FST100NC10SE44	100	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	5
18106	FST100NC30SE44	100	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	5
18000	FST120NC10SE44	120	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	6
18001	FST120NC30SE44	120	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	6
17785	FST150NC10SE44	150	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	7
18109	FST150NC30SE44	150	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	7
19250	FST150NC80SE44	150	8h	Ni Cd	12 h	S.E.	7
17786	FST200NC10SE44	200	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	10
18112	FST200NC30SE44	200	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	10
18113	FST250NC10SE44	250	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	12
18114	FST250NC30SE44	250	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	12
17787	FST300NC10SE44	300	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	15
18115	FST300NC30SE44	300	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	15
17788	FST400NC10SE44	400	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	20
17783	FST400NC30SE44	400	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	20
18116	FST500NC10SE44	500	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	25
17615	FST500NC30SE44	500	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	25

PITTOGRAMMI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
17796	PITT-FST-DX	PITTOGRAMMA FRECCIA DX
17797	PITT-FST-SX	PITTOGRAMMA FRECCIA SX
17798	PITT-FST-UP	PITTOGRAMMA FRECCIA SU
17799	PITT-FST-DOWN	PITTOGRAMMA FRECCIA GIU
17495	PITT-FST-US-EM	PITT. USCITA DI EMERGENZA

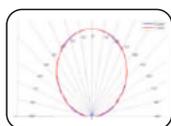
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
19716	WALLBOX-FST-V2	SCATOLA INCASSO V2
17646	GIX-FST	GABBIA DI PROTEZIONE
17647	ATC-CS-FST	ATTACCO CONTROSOFFITTO
17648	ATC-45-FST	ATTACCO ORIENTABILE 45°
17638	ATC-BLINDO-FST	ATTACCO BLINDO-SBARRA

FAST

 EMERGENZA **SEMPRE ACCESA** IP44


SPECIFICHE TECNICHE	
Temperatura di funzionamento	-5°C + 50°C
Alimentazione	230Vca
Grado di protezione	IP 44
Dimensione	240x90x37mm
Corpo	Policarbonato Autoestinguente V2
Ottica	Policarbonato Autoestinguente V2
Led	150 Lumen / 1 W
Classe	

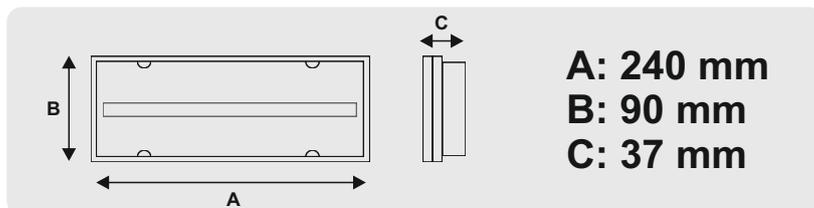


Rispondente alle normative vigenti


SEMPRE ACCESA
IP44

La plafoniera di emergenza a led FAST è il risultato della fusione tra qualità ed estetica. Garantisce una luce di alto flusso pur avendo un corpo dalle dimensioni ridotte. La vasta gamma soddisfa ogni tipo di richiesta essendo adatta a qualsiasi tipo di contesto: da quello industriale a quello privato.

ROBUSTA, COMPATTA, ESSENZIALE, EFFICIENTE, ITALIANA.


A: 240 mm
B: 90 mm
C: 37 mm

CODICE	ARTICOLO	LUMEN	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO	LUX A TERRA h 2,5 Mt
18117	FST100NC10SA44	100	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	5
18118	FST100NC30SA44	100	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	5
18002	FST120NC10SA44	120	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	6
18003	FST120NC30SA44	120	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	6
18121	FST150NC10SA44	150	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	7
18122	FST150NC30SA44	150	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	7
19252	FST150NC80SA44	150	8h	Ni Cd	12 h	S.A.	7
18124	FST200NC10SA44	200	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	10
18126	FST200NC30SA44	200	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	10
18127	FST250NC10SA44	250	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	12
18128	FST250NC30SA44	250	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	12
18129	FST300NC10SA44	300	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	15
18130	FST300NC30SA44	300	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	15
18131	FST400NC10SA44	400	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	20
17611	FST400NC30SA44	400	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	20
18132	FST500NC10SA44	500	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	25
17617	FST500NC30SA44	500	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	25

PITTOGRAMMI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
17796	PITT-FST-DX	PITTOGRAMMA FRECCIA DX
17797	PITT-FST-SX	PITTOGRAMMA FRECCIA SX
17798	PITT-FST-UP	PITTOGRAMMA FRECCIA SU
17799	PITT-FST-DOWN	PITTOGRAMMA FRECCIA GIU
17495	PITT-FST-US-EM	PITT. USCITA DI EMERGENZA

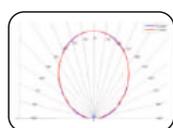
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
19716	WALLBOX-FST-V2	SCATOLA INCASSO V2
17646	GIX-FST	GABBIA DI PROTEZIONE
17647	ATC-CS-FST	ATTACCO CONTROSOFFITTO
17648	ATC-45-FST	ATTACCO ORIENTABILE 45°
17638	ATC-BLINDO-FST	ATTACCO BLINDO-SBARRA

FAST

SOLO EMERGENZA IP65


SPECIFICHE TECNICHE	
Temperatura di funzionamento	-5°C + 50°C
Alimentazione	230Vca
Grado di protezione	IP 65
Dimensione	240x90x37mm
Corpo	Policarbonato Autoestinguente V2
Ottica	Policarbonato Autoestinguente V2
Led	150 Lumen / 1 W
Classe	

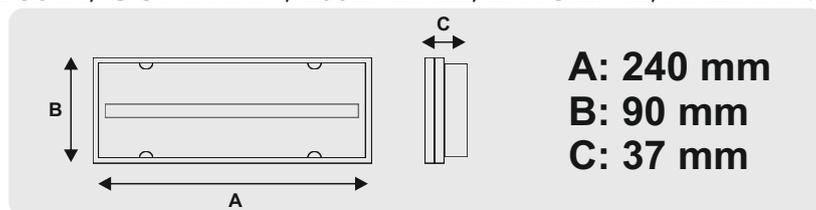


Rispondente alle normative vigenti



La plafoniera di emergenza a led FAST è il risultato della fusione tra qualità ed estetica. Garantisce una luce di alto flusso pur avendo un corpo dalle dimensioni ridotte. La vasta gamma soddisfa ogni tipo di richiesta essendo adatta a qualsiasi tipo di contesto: da quello industriale a quello privato.

ROBUSTA, COMPATTA, ESSENZIALE, EFFICIENTE, ITALIANA.



A: 240 mm
B: 90 mm
C: 37 mm

SOLO EMERGENZA IP65

CODICE	ARTICOLO	LUMEN	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO	LUX A TERRA h 2,5 Mt
18133	FST100NC10SE65	100	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	5
18134	FST100NC30SE65	100	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	5
18004	FST120NC10SE65	120	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	6
18005	FST120NC30SE65	120	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	6
18137	FST150NC10SE65	150	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	7
18138	FST150NC30SE65	150	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	7
19251	FST150NC80SE65	150	8h	Ni Cd	12 h	S.E.	7
18140	FST200NC10SE65	200	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	10
18142	FST200NC30SE65	200	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	10
18143	FST250NC10SE65	250	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	12
18144	FST250NC30SE65	250	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	12
18145	FST300NC10SE65	300	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	15
18146	FST300NC30SE65	300	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	15
18147	FST400NC10SE65	400	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	20
17612	FST400NC30SE65	400	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	20
18148	FST500NC10SE65	500	1h	Ni Cd	12 h	S.E.	25
17618	FST500NC30SE65	500	3h	Ni Cd	12 h	S.E.	25

PITTOGRAMMI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
17796	PITT-FST-DX	PITTOGRAMMA FRECCIA DX
17797	PITT-FST-SX	PITTOGRAMMA FRECCIA SX
17798	PITT-FST-UP	PITTOGRAMMA FRECCIA SU
17799	PITT-FST-DOWN	PITTOGRAMMA FRECCIA GIU
17495	PITT-FST-US-EM	PITT. USCITA DI EMERGENZA

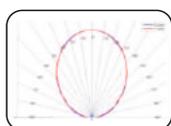
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
19716	WALLBOX-FST-V2	SCATOLA INCASSO V2
17646	GIX-FST	GABBIA DI PROTEZIONE
17647	ATC-CS-FST	ATTACCO CONTROSOFFITTO
17648	ATC-45-FST	ATTACCO ORIENTABILE 45°
17638	ATC-BLINDO-FST	ATTACCO BLINDO-SBARRA

FAST.

 EMERGENZA **SEMPRE ACCESA** IP65


SPECIFICHE TECNICHE	
Temperatura di funzionamento	-5°C + 50°C
Alimentazione	230Vca
Grado di protezione	IP 65
Dimensione	240x90x37mm
Corpo	Policarbonato Autoestinguento V2
Ottica	Policarbonato Autoestinguento V2
Led	150 Lumen / 1 W
Classe	

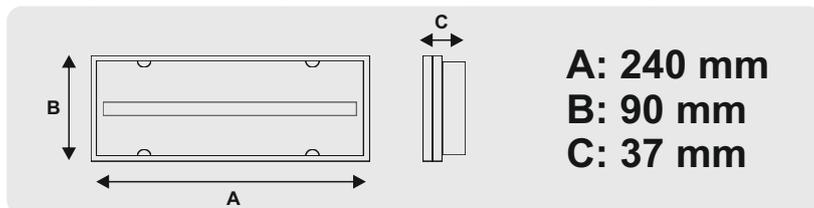


Rispondente alle normative vigenti



La plafoniera di emergenza a led FAST è il risultato della fusione tra qualità ed estetica. Garantisce una luce di alto flusso pur avendo un corpo dalle dimensioni ridotte. La vasta gamma soddisfa ogni tipo di richiesta essendo adatta a qualsiasi tipo di contesto: da quello industriale a quello privato.

ROBUSTA, COMPATTA, ESSENZIALE, EFFICIENTE, ITALIANA.



A: 240 mm
B: 90 mm
C: 37 mm

SEMPRE ACCESA
IP65

CODICE	ARTICOLO	LUMEN	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO	LUX A TERRA h 2,5 Mt
18149	FST100NC10SA65	100	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	5
18150	FST100NC30SA65	100	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	5
18006	FST120NC10SA65	120	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	6
18007	FST120NC30SA65	120	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	6
18153	FST150NC10SA65	150	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	7
18154	FST150NC30SA65	150	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	7
19253	FST150NC80SA65	150	8h	Ni Cd	12 h	S.A.	7
18156	FST200NC10SA65	200	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	10
18158	FST200NC30SA65	200	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	10
18159	FST250NC10SA65	250	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	12
18160	FST250NC30SA65	250	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	12
18161	FST300NC10SA65	300	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	15
18162	FST300NC30SA65	300	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	15
18163	FST400NC10SA65	400	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	20
17613	FST400NC30SA65	400	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	20
18164	FST500NC10SA65	500	1h	Ni Cd	12 h	S.A.	25
17619	FST500NC30SA65	500	3h	Ni Cd	12 h	S.A.	25

PITTOGRAMMI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
17796	PITT-FST-DX	PITTOGRAMMA FRECCIA DX
17797	PITT-FST-SX	PITTOGRAMMA FRECCIA SX
17798	PITT-FST-UP	PITTOGRAMMA FRECCIA SU
17799	PITT-FST-DOWN	PITTOGRAMMA FRECCIA GIU
17495	PITT-FST-US-EM	PITT. USCITA DI EMERGENZA

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
19716	WALLBOX-FST-V2	SCATOLA INCASSO V2
17646	GIX-FST	GABBIA DI PROTEZIONE
17647	ATC-CS-FST	ATTACCO CONTROSOFFITTO
17648	ATC-45-FST	ATTACCO ORIENTABILE 45°
17638	ATC-BLINDO-FST	ATTACCO BLINDO-SBARRA

FAST FLAG

EMERGENZA a BANDIERA



SPECIFICHE TECNICHE	
Temperatura di funzionamento	-5°C + 50°C
Alimentazione	230Vca
Grado di protezione	IP 44 / IP65
Dimensione corpo	240x90x47mm
Dimensione targa	233x5x160mm
Corpo	Policarbonato Autoestinguente V2
Targa	Plexiglass
Led	150 Lumen / 1 W
Classe	

Rispondente alle normative vigenti



	VISIBILITA' SEGNALETICA 20 METRI 32 METRI
--	---

La plafoniera a bandiera di emergenza a led FAST FLAG è il risultato della fusione tra qualità ed estetica. Garantisce una luce di alto flusso con visibilità di 20 o 32 metri. La vasta gamma soddisfa ogni tipo di richiesta essendo adatta a contesti industriali e privati. ROBUSTA, COMPATTA, ESSENZIALE, EFFICIENTE, ITALIANA.

S.E.
IP44

CODICE	ARTICOLO	VISIBILITA'	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO
19422	FTF20NC10SE44	20 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.E.
19423	FTF20NC30SE44	20 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.E.
19424	FTF32NC10SE44	32 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.E.
19672	FTF32NC30SE44	32 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.E.

S.A.
IP44

CODICE	ARTICOLO	VISIBILITA'	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO
19192	FTF20NC10SA44	20 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.A.
19193	FTF20NC30SA44	20 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.A.
19194	FTF32NC10SA44	32 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.A.
19433	FTF32NC30SA44	32 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.A.

S.E.
IP65

CODICE	ARTICOLO	VISIBILITA'	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO
19426	FTF20NC10SE65	20 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.E.
19427	FTF20NC30SE65	20 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.E.
19428	FTF32NC10SE65	32 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.E.
19675	FTF32NC30SE65	32 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.E.

S.A.
IP65

CODICE	ARTICOLO	VISIBILITA'	AUTONOMIA	BATTERIA	TEMPO DI RICARICA	MODO
19196	FTF20NC10SA65	20 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.A.
19197	FTF20NC30SA65	20 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.A.
19198	FTF32NC10SA65	32 mt	1h	Ni Cd	12 h	S.A.
19669	FTF32NC30SA65	32 mt	3h	Ni Cd	12 h	S.A.

I PITTOGRAMMI ADESIVI SONO BIFACCIALI



01 19204



02 19203



03 19202



04 19785

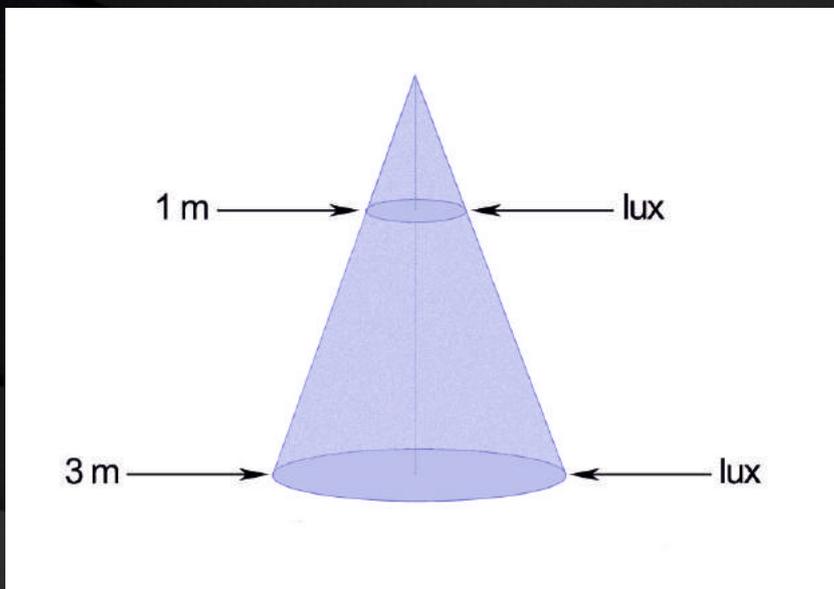
PITTOGRAMMI & ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
19204	PITT-FTF-DOWN-01	PITTOGRAMMA FRECCIA GIU
19203	PITT-FTF-SX-02	PITTOGRAMMA FRECCIA SX
19202	PITT-FTF-DX-03	PITTOGRAMMA FRECCIA DX
19785	PITT-FTF-US-EM-04	PITT. USCITA DI EMERGENZA
19207	STF-FTF100	STAFFA INOX ATTACCO A PARETE
18008	STF-CTN	COPPIA CATENE A SOSPENSIONE

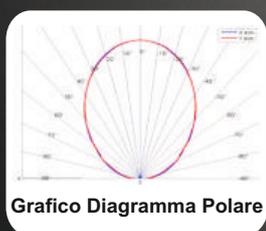
Il pittogramma bifacciale è incluso nel prezzo. Comunicare il codice del pittogramma desiderato al momento dell'ordine.
Esempio:
19422 - FTF20NC10SE44 - 01

DOVE PROGETTARE L'INSTALLAZIONE DELL' ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

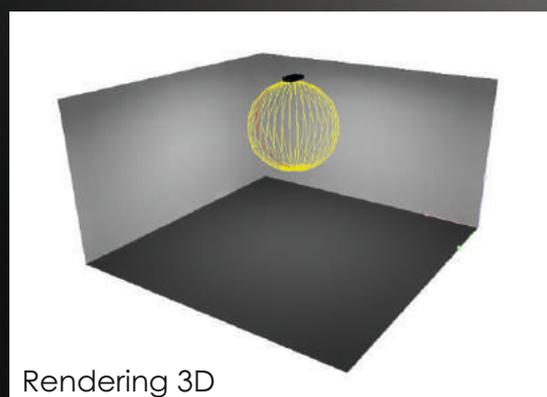
TIPOLOGIA	NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE
ATTIVITA' COMMERCIALI -Ingrosso e dettaglio con superficie superiore a 400 mq	DM 27/07/2010	10 lux sulle vie di esodo, 5 lux su ogni altro ambiente, prevede un'autonomia di 90 minuti. Le uscite di sicurezza e i percorsi per raggiungerle devono essere evidenziati da segnaletica luminosa mantenuta accesa durante l'esercizio dell'attività.
ALBERGHI -Alberghi, motel affittacamere, case per vacanze, agriturismo, ostelli, rifugi alpini, residence.	DM 09/04/1994	Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (<0,5 sec), tempo di ricarica 12h, autonomia 1h, illuminamento non inferiore a 5 lux.
EDIFICI -Di civile abitazione con altezza superiore a 32 mt -A destinazione prevalentemente residenziale: ristoranti, magazzini, banche, abitazioni, uffici, negozi. -Parcheggi sotterranei o in locali chiusi con più di 300 autoveicoli, negozi, uffici.	DM 16/05/1987, N. 246 Norma CEI 64-50 DM 01/02/1986 Norma CEI 64-50	Illuminazione di sicurezza affidabile e segnalazione delle vie di esodo in edifici con altezza superiore a 32 mt. E' opportuna l'illuminazione di sicurezza con autonomia di almeno 1h. Illuminazione di sicurezza ad intervento immediato, con illuminamento di 5 lux minimi per le operazioni di sfollamento.
IMPIANTI SPORTIVI CAMPEGGI LOCALITA' BALNEARI	DM 18/03/1996 UNI 9316-APRILE 1989	Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (<0,5 sec), tempo di ricarica 12h, autonomia 1h, illuminamento non inferiore a 5 lux. Si deve mantenere il 10% del livello d'illuminamento medio sul campo da gioco e nei tratti iniziali delle vie d'uscita.
LOCALI PER USO MEDICO -Ospedali, case di cura e simili con oltre 25 posti letto. -Case di cura private: Costruzioni ospedaliere.	Norma CEI 64-8 Sez. 710 DM 18/09/2002 DM 08/03/1985 DM 05/08/1977 DDF 29/07/1939	Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (es. lampade scialitiche), media o lunga; tempo di ricarica 12h; autonomia 2h; 1h in caso di presenza di gruppo elettrogeno. Illuminamento non inferiore a 5 lux lungo le vie di esodo. L'illuminazione di sicurezza deve garantire un'affidabile segnalazione delle vie di esodo, che per durata e livello di illuminamento consenta un adeguato sfollamento Autonomia ed immediata disponibilità di alimentazione di emergenza per i servizi essenziali, nonchè un minimo di illuminazione negli altri ambienti.
AMBIENTI AD ALTO RISCHIO	Norma UNI EN 1838	Alimentazione di sicurezza ad interruzione tale da avere il flusso luminoso nominale entro 0,5 sec; illuminamento sul piano di riferimento non inferiore al 10% di quello previsto e comunque > 15 lux.
AMBIENTI DI LAVORO -Con più di 100 persone. -Dove vi siano esplosivi o materiali infiammabili. -Dove l'abbandono immediato sia di pregiudizio per la sicurezza delle persone o degli impianti. -Luogo di lavoro pubblico e privato. -In cui si trasforma energia elettrica. -Uffici. -Laboratori. -In sotterraneo.	DPR 27/04/1955, N. 547 DL 19/09/1994, N. 626 DPR 24/04/1955, N. 547 DL 19/09/1994, N. 626 DM 22/02/2006 DPR 20/03/1956, N. 320	Illuminazione di emergenza con la presenza di oltre 100 lavoratori; in caso di pericolo per l'abbandono immediato di macchine ed apparecchi e quando si lavorano sostanze pericolose. Illuminazione di sicurezza di intensità sufficiente nelle uscite di emergenza che richiedono illuminazione artificiale e dove i lavoratori sono particolarmente esposti a rischio. Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (<0,5 sec); tempo di ricarica 12h; autonomia 2h (1h con apparecchi autonomi); illuminamento non inferiore a 5 lux ad 1 mt di altezza lungo le vie d'uscita.
ZONE DI PRESTIGIO -Musei, esposizioni, mostre. -Biblioteche, archivi.	CEI 64-15	Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (<0,5 sec); tempo di ricarica 12h; autonomia 1h; illuminamento di 2 lux in tutti gli ambienti con presenza di pubblico e 5 lux sulle uscite e nelle scale.
PREVENZIONE INCENDI -Locali per esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio con una superficie lorda superiore a 400 mq -Aziende e uffici nei quali siano occupati oltre 500 addetti. -Teatri di posa per le riprese cinematografiche e televisive. -Stabilimenti per sviluppo e stampa.	DM 08/03/1985	L'illuminazione di sicurezza deve garantire un'affidabile segnalazione delle vie di esodo, che per durata e livello di illuminamento consenta un adeguato sfollamento.
SCUOLE -Edifici e locali adibiti a scuole. -Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie e simili per oltre 100 persone presenti.	DM 26/08/1992 DM 08/03/1985	Illuminazione di sicurezza con tempo di ricarica 12h; autonomia 30'; illuminamento non inferiore a 5 lux.
PUBBLICO SPETTACOLO -Teatri, cinematografi, sale per concerti o da ballo, per esposizioni, conferenze, o riunioni di pubblico spettacolo in genere. -Mercatini notturni.	DM 19/08/1996 Norma CEI 64/8 terza ediz. Norma CEI 64/50 Circolare n. 16/1951 Regia Decr. 07/11/1942, N. 1564 Circolare n.79-27/08/1971	Illuminazione di emergenza entro un tempo breve (<0,5 sec) con indicazione delle vie di esodo; illuminamento di 2 lux in tutti gli ambienti con presenza di pubblico e 5 lux sulle uscite e nelle scale; ricarica completa in 12h; autonomia di almeno 1h.



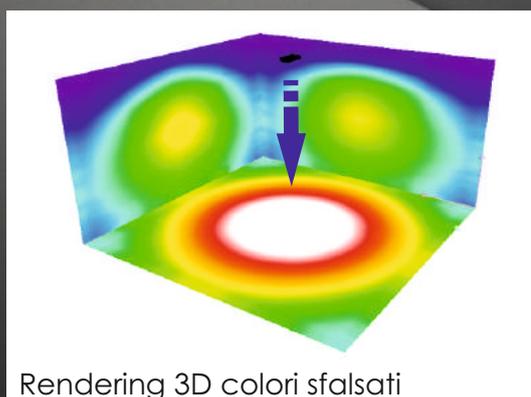
FAST LED		
LUMEN	LUX A TERRA h: 1 mt	LUX A TERRA h: 3 mt
100	33	4
120	40	5
150	49	6
200	66	8
250	82	10
300	98	12
400	114	16
500	121	20



I lux a terra sono calcolati con la plafoniera installata a soffitto, quindi con flusso luminoso perpendicolare al terreno.



Rendering 3D



Rendering 3D colori sfalsati



Il gestore o il titolare di locali o edifici accessibili al pubblico come scuole, uffici, ospedali, supermercati ecc. è responsabile della sicurezza nei casi di emergenza e deve assicurare che l'impianto di illuminazione e segnalazione di emergenza sia controllato periodicamente secondo quanto prescritto dalla legislazione in vigore: "Dlgs 81/08 - Dlgs 106/09 - DM 10/3/98"

La norma "UNI CEI 11222" definisce gli obblighi di mantenimento e di verifiche periodiche dei corpi illuminanti.

Di seguito una tabella guida indicante i tempi di manutenzione dell'impianto:

6 mesi **Verifica del funzionamento** (accensione corpi illuminanti)

12 mesi **Verifica generale** (integrità, autonomia, funzioni ecc.)
Manutenzione (pulizia, batterie, rilascio documento di avvenuta manutenzione ecc.)