

Emergenze

04/20



- 4 **Serie KEM**

- 6 **Serie KEM AUTOTESTING**

- 8 **Accessori KEM - Accessories**

- 12 **Serie KEM FLAG**

- 14 **Serie KEM FLAG AUTOTESTING**

- 16 **Accessori KEM FLAG - Accessories**

- 18 **Norme e caratteristiche tecniche richieste per gli impianti di illuminazione d'emergenza in Italia**
Standards and technical characteristics requested for emergency lighting in Italy

- 20 **Contatti**
Contacts

Lampade di emergenza a LED

LED emergency lights

Le lampade di emergenza a LED di Luxi Illuminazione sono apparecchi autonomi alimentati a 230V equipaggiati con una batteria al Ni-Mh che consente, in caso di mancanza di corrente, alle versioni Solo Emergenza di accendersi e a quelle Sempre Accese di rimanere accese, garantendo quindi come da normativa un'illuminazione di emergenza e salvaguardando la sicurezza e l'incolumità delle persone.

Le lampade di emergenza sono disponibili anche in versione AUTOTESTING e possono eseguire un test di autodiagnosi ogni 24 ore per poi segnalare tramite LED eventuali malfunzionamenti. Il colore e il lampeggio del LED indica lo stato della lampada. L'intervallo di tempo tra un test e l'altro è personalizzabile.

The Luxi Illuminazione LED emergency lamps are autonomous 230V powered devices equipped with a Ni-Mh battery that allows, in the event of a power failure, the Only Emergency versions to switch on and those Always On to remain on, thus guaranteeing how emergency lighting regulations and safeguarding the safety and security of people.

The emergency lamps are also available in the AUTOTESTING version and can perform a self-diagnosis test every 24 hours and then report any malfunctions via LED. The color and flashing of the LED indicates the status of the lamp. The time interval between one test and another can be customized.

SERIE KEM



MATERIALE: corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente V2.

Body and screen in self-extinguishing V2 polycarbonate.

COLORE: bianco. White.

INSTALLAZIONE: a parete. Wall.

BATTERIA: Ni-Mh. Ni-Mh battery.

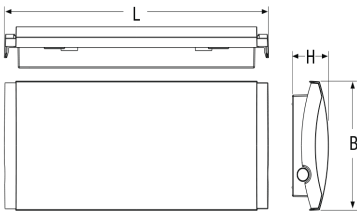
OTTICHE: polycarbonato prismaticizzato autoestinguente V2

Self-extinguishing (V2) prismaticized polycarbonate.



Disegno tecnico

Technical drawing



Serie KEM

Versione Solo Emergenza IP44

Emergency Only IP44 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07785	350x170x60	60	12	150	6,4
LX08109	350x170x60	180	12	150	6,4
LX08113	350x170x60	60	12	250	11
LX08114	350x170x60	180	12	250	11
LX07787	350x170x60	90	12	300	13
LX08115	350x170x60	180	12	300	13
LX08116	350x170x60	90	12	500	21
LX07615	350x170x60	180	12	500	21

Serie KEM

Versione Sempre Accesa IP44

Permanent On IP44 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX08121	350x170x60	60	12	150	6,4
LX08122	350x170x60	180	12	150	6,4
LX08127	350x170x60	60	12	250	11
LX08128	350x170x60	180	12	250	11
LX08129	350x170x60	90	12	300	13
LX08130	350x170x60	180	12	300	13
LX08132	350x170x60	90	12	500	21
LX07617	350x170x60	180	12	500	21

Serie KEM

Versione Solo Emergenza IP65

Emergency Only IP65 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX08137	350x170x60	60	12	150	6,4
LX08138	350x170x60	180	12	150	6,4
LX08143	350x170x60	60	12	250	11
LX08144	350x170x60	180	12	250	11
LX08145	350x170x60	90	12	300	13
LX08146	350x170x60	180	12	300	13
LX08148	350x170x60	90	12	500	21
LX07618	350x170x60	180	12	500	21

Serie KEM

Versione Sempre Accesa IP65

Permanent On IP65 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX08153	350x170x60	60	12	150	6,4
LX08154	350x170x60	180	12	150	6,4
LX08159	350x170x60	60	12	250	11
LX08160	350x170x60	180	12	250	11
LX08161	350x170x60	90	12	300	13
LX08162	350x170x60	180	12	300	13
LX08164	350x170x60	90	12	500	21
LX07619	350x170x60	180	12	500	21

SERIE KEM AUTOTESTING



MATERIALE: corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente V0.

Body and screen in self-extinguishing V0 polycarbonate.

COLORE: bianco. White.

INSTALLAZIONE: a parete. Wall.

BATTERIA: Ni-Mh. Ni-Mh battery.

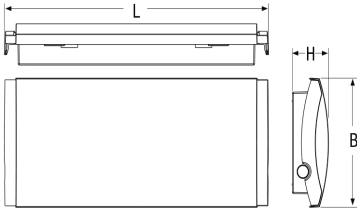
OTTICHE: polycarbonato prismaticizzato autoestinguente V2

Self-extinguishing (V2) prismaticized polycarbonate.



Disegno tecnico

Technical drawing



Serie KEM AUTOTESTING

Versione Solo Emergenza IP44

Emergency Only IP44 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07093	350x170x60	60	12	150	6,4
LX07095	350x170x60	180	12	150	6,4
LX07842	350x170x60	60	12	300	13
LX07843	350x170x60	180	12	300	13
LX07845	350x170x60	90	12	600	25
LX07846	350x170x60	180	12	600	25

Serie KEM AUTOTESTING

Versione Sempre Accesa IP44

Permanent On IP44 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX08121	350x170x60	60	12	150	6,4
LX08122	350x170x60	180	12	150	6,4
LX08127	350x170x60	60	12	300	13
LX08128	350x170x60	180	12	300	13
LX08129	350x170x60	90	12	600	25
LX08130	350x170x60	180	12	600	25

Serie KEM AUTOTESTING

Versione Solo Emergenza IP65

Emergency Only IP65 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07119	350x170x60	60	12	150	6,4
LX07133	350x170x60	180	12	150	6,4
LX07863	350x170x60	60	12	300	13
LX07864	350x170x60	180	12	300	13
LX07866	350x170x60	90	12	600	25
LX07867	350x170x60	180	12	600	25

Serie KEM AUTOTESTING

Versione Sempre Accesa IP65

Permanent On IP65 version

Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07207	350x170x60	60	12	150	6,4
LX07209	350x170x60	180	12	150	6,4
LX07874	350x170x60	60	12	300	13
LX07875	350x170x60	180	12	300	13
LX07876	350x170x60	90	12	600	25
LX07877	350x170x60	180	12	600	25

ACCESSORI KEM

	LX07742	SCATOLA DA INCASSO - RECESSED BOX
	LX09716	In polycarbonato autoestinguente V0 per SERIE KEM AUTOTESTING. In self-extinguishing V0 polycarbonate for KEM AUTOTESTING SERIES. In polycarbonato autoestinguente V1 per SERIE KEM. In self-extinguishing V1 polycarbonate for KEM SERIES.
	LX07646	GABBIA DI PROTEZIONE - PROTECTIVE CAGE
	LX07647	STAFFA PER INSTALLAZIONE PER CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO BRACKET FOR CEILING AND PLASTERBOARD INSTALLATION Acciaio INOX. Stainless steel
	LX07648	STAFFA PER INSTALLAZIONE ORIENTABILE A 45° BRACKET FOR INSTALLATION ADJUSTABLE TO 45° Acciaio INOX. Stainless steel
	LX07638	STAFFA PER INSTALLAZIONE A BLINDO SBARRA ARMOR PLATE INSTALLATION ADJUSTABLE TO 45° Acciaio INOX. Stainless steel
	LX18009	STAFFA PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE BRACKET FOR SUSPENDED INSTALLATION Acciaio INOX. Stainless steel
	LX18010	KIT CORDA PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE ROPE KIT FOR SUSPENDED INSTALLATION Acciaio INOX. Stainless steel



LX07796

PITTOGRAMMA FRECCIA DESTRA - RIGHT ARROW PICTOGRAM



LX07797

PITTOGRAMMA FRECCIA SINISTRA - LEFT ARROW PICTOGRAM



LX07798

PITTOGRAMMA FRECCIA SU - UP ARROW PICTOGRAM



LX07799

PITTOGRAMMA FRECCIA GIU' - DOWN ARROW PICTOGRAM



LX07495

PITTOGRAMMA USCITA DI EMERGENZA - EMERGENCY EXIT PICTOGRAM



LX09975

PITTOGRAMMA USCITA DI SICUREZZA - SECURITY EXIT PICTOGRAM



SERIE KEM FLAG



MATERIALE: corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente V2.

Body and screen in self-extinguishing V2 polycarbonate.

COLORE: bianco. White.

INSTALLAZIONE: a bandiera. Flag.

BATTERIA: Ni-Mh. Ni-Mh battery.

OTTICHE: polycarbonato prismaticizzato autoestinguente V2

Self-extinguishing (V2) prismaticized polycarbonate.



Serie KEM FLAG

Versione Solo Emergenza IP44

Emergency Only IP44 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX09422	350x170x60	90	12	300	27
LX09423	350x170x60	180	12	300	27
LX09424	350x170x60	90	12	400	32
LX09672	350x170x60	180	12	400	32
LX09673	350x170x60	90	12	500	50
LX09674	350x170x60	180	12	500	50

Serie KEM FLAG

Versione Sempre Accesa IP44

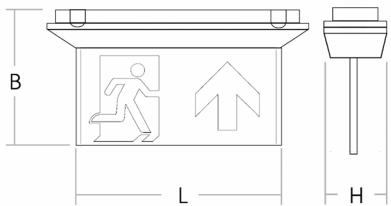
Permanent On IP44 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX09192	350x170x60	90	12	300	27
LX09193	350x170x60	180	12	300	27
LX09194	350x170x60	90	12	400	32
LX09433	350x170x60	180	12	400	32
LX09667	350x170x60	90	12	500	50
LX09668	350x170x60	180	12	500	50

Disegno tecnico

Technical drawing



Serie KEM FLAG

Versione Solo Emergenza IP65

Emergency Only IP65 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX09426	350x170x60	90	12	300	27
LX09427	350x170x60	180	12	300	27
LX09428	350x170x60	90	12	400	32
LX09675	350x170x60	180	12	400	32
LX09676	350x170x60	90	12	500	50
LX09677	350x170x60	180	12	500	50

Serie KEM FLAG

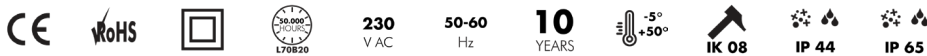
Versione Sempre Accesa IP65

Permanent On IP65 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX09196	350x170x60	90	12	300	27
LX09197	350x170x60	180	12	300	27
LX09198	350x170x60	90	12	400	32
LX09669	350x170x60	180	12	400	32
LX09670	350x170x60	90	12	500	50
LX09671	350x170x60	180	12	500	50

SERIE KEM FLAG AUTOTESTING



MATERIALE: corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente V2.

Body and screen in self-extinguishing V2 polycarbonate.

COLORE: bianco. White.

INSTALLAZIONE: a bandiera. Flag.

BATTERIA: Ni-Mh. Ni-Mh battery.

OTTICHE: polycarbonato prismaticizzato autoestinguente V2

Self-extinguishing (V2) prismaticized polycarbonate.



Serie KEM FLAG AUTOTESTING

Versione Solo Emergenza IP44

Emergency Only IP44 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07979	350x170x60	90	12	300	27
LX07980	350x170x60	180	12	300	27
LX07981	350x170x60	90	12	600	32
LX07982	350x170x60	180	12	600	32

Serie KEM FLAG AUTOTESTING

Versione Sempre Accesa IP44

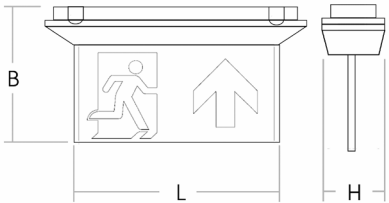
Permanent On IP44 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07999	350x170x60	90	12	300	27
LX08000	350x170x60	180	12	300	27
LX08001	350x170x60	90	12	600	32
LX08002	350x170x60	180	12	600	32

Disegno tecnico

Technical drawing



Serie KEM FLAG AUTOTESTING

Versione Solo Emergenza IP65

Emergency Only IP65 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX07989	350x170x60	90	12	300	27
LX07990	350x170x60	180	12	300	27
LX07991	350x170x60	90	12	600	32
LX07992	350x170x60	180	12	600	32

Serie KEM FLAG AUTOTESTING

Versione Sempre Accesa IP65

Permanent On IP65 version



Codice Code	Dimensioni, mm Size	Autonomia, min Autonomy	Tempo ricarica, h Charging time	Flusso, lm Flux	Lux a terra (h2,5m) Lux to the ground
LX08009	350x170x60	90	12	300	27
LX08010	350x170x60	180	12	300	27
LX08011	350x170x60	90	12	600	32
LX08012	350x170x60	180	12	600	32

ACCESSORI KEM FLAG

	LX07742	SCATOLA DA INCASSO - RECESSED BOX In polycarbonato autoestinguente V0 per SERIE KEM FLAG AUTOTESTING. <i>In self-extinguishing V0 polycarbonate for KEM FLAG AUTOTESTING SERIES.</i>
	LX09716	In polycarbonato autoestinguente V1 per SERIE KEM FLAG. <i>In self-extinguishing V1 polycarbonate for KEM FLAG SERIES.</i>
	LX09207	STAFFA PER INSTALLAZIONE A PARETE BRACKET FOR WALL INSTALLATION Acciaio INOX. <i>Stainless steel</i>
	LX07647	STAFFA PER INSTALLAZIONE PER CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO BRACKET FOR INSTALLATION FOR CEILING AND PLASTERBOARD Acciaio INOX. <i>Stainless steel</i>
	LX07648	STAFFA PER INSTALLAZIONE ORIENTABILE A 45° BRACKET FOR INSTALLATION ADJUSTABLE TO 45° Acciaio INOX. <i>Stainless steel</i>
	LX07638	STAFFA PER INSTALLAZIONE A BLINDO SBARRA ARMOR PLATE INSTALLATION ADJUSTABLE TO 45° Acciaio INOX. <i>Stainless steel</i>
	LX18009	STAFFA PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE BRACKET FOR SUSPENDED INSTALLATION Acciaio INOX. <i>Stainless steel</i>
	LX18010	KIT CORDA PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE ROPE KIT FOR SUSPENDED INSTALLATION Acciaio INOX. <i>Stainless steel</i>

	LX09202	PITTOGRAMMA FRECCIA DESTRA - RIGHT ARROW PICTOGRAM
	LX09203	PITTOGRAMMA FRECCIA SINISTRA - LEFT ARROW PICTOGRAM
	LX18011	PITTOGRAMMA FRECCIA SU - UP ARROW PICTOGRAM
	LX09204	PITTOGRAMMA FRECCIA GIU' - DOWN ARROW PICTOGRAM
	LX09785	PITTOGRAMMA USCITA DI EMERGENZA - EMERGENCY EXIT PICTOGRAM
	LX09976	PITTOGRAMMA USCITA DI SICUREZZA - SECURITY EXIT PICTOGRAM

Pittogrammi completi di targa plexiglass. *Pictograms complete with plexiglass plate.*
Inclusi nel prezzo, da comunicare al momento dell'ordine. *Included in the price, to be communicated when ordering.*

Norme e caratteristiche tecniche richieste per gli impianti di illuminazione d'emergenza in Italia



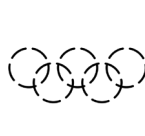
Attività Commerciali



Alberghi e Strutture Ricettive



Edifici Civili



Impianti Sportivi, campeggi, località balneari



Scuole



Musei, Mostre, Biblioteche



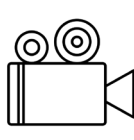
Ambienti di Lavoro



Prevenzione Incendi



Locali per Uso Medico



Teatri, cinema, sale concerti

ATTIVITA' COMMERCIALI (>400mq)

10 lux sulle vie di esodo, 5 lux su ogni altro ambiente, prevede un'autonomia di 20 minuti. Le uscite di sicurezza e i percorsi per raggiungerle devono essere evidenziati da segnaletica luminosa mantenuta accesa durante l'esercizio dell'attività. DM 27/07/2010.

ALBERGHI e STRUTTURE RICETTIVE

Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (<0,5 sec), tempo di ricarica 12h, autonomia 1h, illuminamento non inferiore a 5 lux. DM 09/04/1994. Norma CEI 64-55.

EDIFICI CIVILI

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. DM 16/05/1987, N. 246. Norma CEI 64-50. DM 01/02/1986.

IMPIANTI SPORTIVI, CAMPEGGI, LOCALITA' BALNEARI

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. DM 18/03/1996. UNI 9316-APRILE 1989.

SCUOLE

Illuminazione di sicurezza con tempo di ricarica 12h; autonomia 30'; illuminamento non inferiore a 5 lux. DM 26/08/1992. DM 08/03/1985. Norma CEI 64-52. UNI 10840.

MUSEI, MOSTRE, BIBLIOTECHE

Alimentazione di sicurezza ad interruzione breve (<0,5 sec), tempo di ricarica 12h, autonomia 1h, illuminamento non inferiore a 2 lux in tutti gli ambienti con presenza di pubblico e 5 lux sulle uscite e nelle scale. Norma CEI 64-15.

AMBIENTI DI LAVORO

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 1mt di altezza lungo le vie d'uscita. DPR 27/04/1955 N.547. DL 19/09/1994 N.626. D.Lgs 81/08. D.Lgs 106/09. DM 22/02/2006. UNI EN 1838. DM 10/03/1998. DPR 20/03/1956 N.320.

PREVENZIONE INCENDI

L'illuminazione di sicurezza deve garantire un'affidabile segnalazione delle vie di esodo, che per durata e livello di illuminamento consenta un adeguato sfollamento. DM 08/03/1985.

LOCALI PER USO MEDICO (>25 letti), OSPEDALI, CASE DI CURA

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. Autonomia ed immediata disponibilità di alimentazione di emergenza per i servizi essenziali, nonchè un minimo di illuminazione negli altri ambienti. Norma CEI 64-8 sez. 710. DM 18/09/2020. DM 08/03/1985, DM 05/08/1977. DDF 29/07/1939.

TEATRI, CINEMA, SALE CONCERTI E DA BALLO, MERCATI NOTTURNI

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 12 h; autonomia di almeno 1 h. DM 19/08/1996. Norma CEI 64/8. Norma CEI 64/50. Circolare N. 16/1951. Regio Decr. 07/11/1942 N. 1564. Circolare N. 79 del 27/08/1971.

Comparazione NEON-LED

Gli apparecchi di emergenza a LED Luxi sono molto più performanti delle vecchie tecnologie al neon e garantiscono i lumen effettivi indicati nelle schede prodotto. Nella tabella sottostante è rappresentata la comparazione tra nuove tecnologie a LED e vecchie tecnologie al neon in emergenza:

Lumen	120	150	250	300	500
Neon	8W	11W	18W	24W	36W

Standards and technical characteristics requested for emergency lighting in Italy



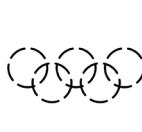
Commercial Activities



Hotels and Hospitality



Civil Buildings



Sports facilities, campsites, seaside resorts



Schools



Museums, Libraries



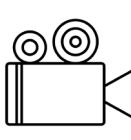
Working Areas



Fires Protection



Medical Buildings



Theaters, cinemas, concert halls

COMMERCIAL ACTIVITIES (> 400mq)

10 lux on the escape routes, 5 lux on any other environment, provides an autonomy of 20 minutes. The emergency exits and the routes to reach them must be highlighted by luminous signs kept on during the activity. DM 07/27/2010.

HOTELS and HOSPITALITY

Safety power supply with short interruption (<0.5 sec), recharge time 12h, autonomy 1h, illuminance not less than 5 lux. DM 09/04/1994. Standard CEI 64-55.

CIVIL BUILDINGS

Reliable safety lighting and signaling of escape routes in buildings with a height greater than 32 m. Safety lighting with an autonomy of at least 1h is appropriate. Emergency lighting with immediate intervention, with illumination of minimum 5 lux for displacement operations. DM 16/05/1987, N. 246. Standard CEI 64-50. DM 01/02/1986.

SPORTS FACILITIES, CAMPSITES, BATHING LOCATIONS

Safety power supply with short interruption (<0.5 sec), recharge time 12h, autonomy 1h, illuminance not less than 5 lux. 10% of the average level of illumination must be maintained on the playing field and in the initial sections of the exit routes. DM 18/03/1996. UNI 9316-APRIL 1989.

SCHOOLS

Security lighting with 12h recharge time; autonomy 30 ' ; illuminance not less than 5 lux. DM 26/08/1992. DM 08/03/1985. Standard CEI 64-52. UNI 10840.

MUSEUMS, EXHIBITIONS, LIBRARIES

Safety power supply with short interruption (<0.5 sec), recharge time 12h, autonomy 1h, illumination not less than 2 lux in all environments with presence of public and 5 lux on exits and stairs. Standard CEI 64-15.

WORKPLACES

Emergency lighting with the presence of over 100 workers; in case of danger due to the immediate abandonment of machines and appliances and when dangerous substances are processed. Safety lighting of sufficient intensity in emergency exits requiring artificial lighting and where workers are particularly exposed to risk. Safety power supply with short interruption (<0.5 sec), recharge time 12h, autonomy 2h (1h with autonomous devices), illumination not less than 5 lux at 1mt of height along the exit routes. Presidential Decree 27/04/1955 N.547. DL 19/09/1994 N. 626. Legislative Decree 81/08. Legislative Decree 106/09. DM 22/02/2006. UNI EN 1838. DM 10/03/1998. DPR 20/03/1956 N.320.

FIRE PREVENTION

Safety lighting must ensure reliable signaling of escape routes, which for duration and level of illumination allows adequate evacuation. DM 08/03/1985.

ROOMS FOR MEDICAL USE (> 25 beds), HOSPITALS, CARE HOMES

Safety power supply with short interruption (e.g. operating lights), medium or long, charging time 12h, autonomy 2h, 1h in the presence of a generator. Illuminance does not infer to 5 lux along the escape routes. Autonomy and immediate availability of emergency power supply for essential services, as well as a minimum of lighting in other rooms. Standard CEI 64-8 section 710. DM 18/09/2020. DM 08/03/1985, DM 05/08/1977. DDF 07/29/1939.

NEON-LED comparison

Luxi LED emergency luminaires are much more performing than the old neon technologies and guarantee the effective lumens indicated in the product sheets. The table below shows the comparison between new LED technologies and old neon technologies in emergency:

Lumen	120	150	250	300	500
Neon	8W	11W	18W	24W	36W



ART DIRECTION
COORDINAMENTO - COPYWRITING - EDITING
a cura di
UFFICIO MARKETING E COMUNICAZIONE

COPYRIGHT
LUXI ILLUMINAZIONE SRL
GIUGNO 2020

Luxi Illuminazione Srl

IT01676330333
Sede legale: via Artigiani 29/31
29020 Vigolzone (PC)
Sede operativa: via Marco Polo 20
28068 Romentino (NO)

Tel: +39 0321 158 83 34
Email: info@luxi.lighting
Web: www.luxi.lighting