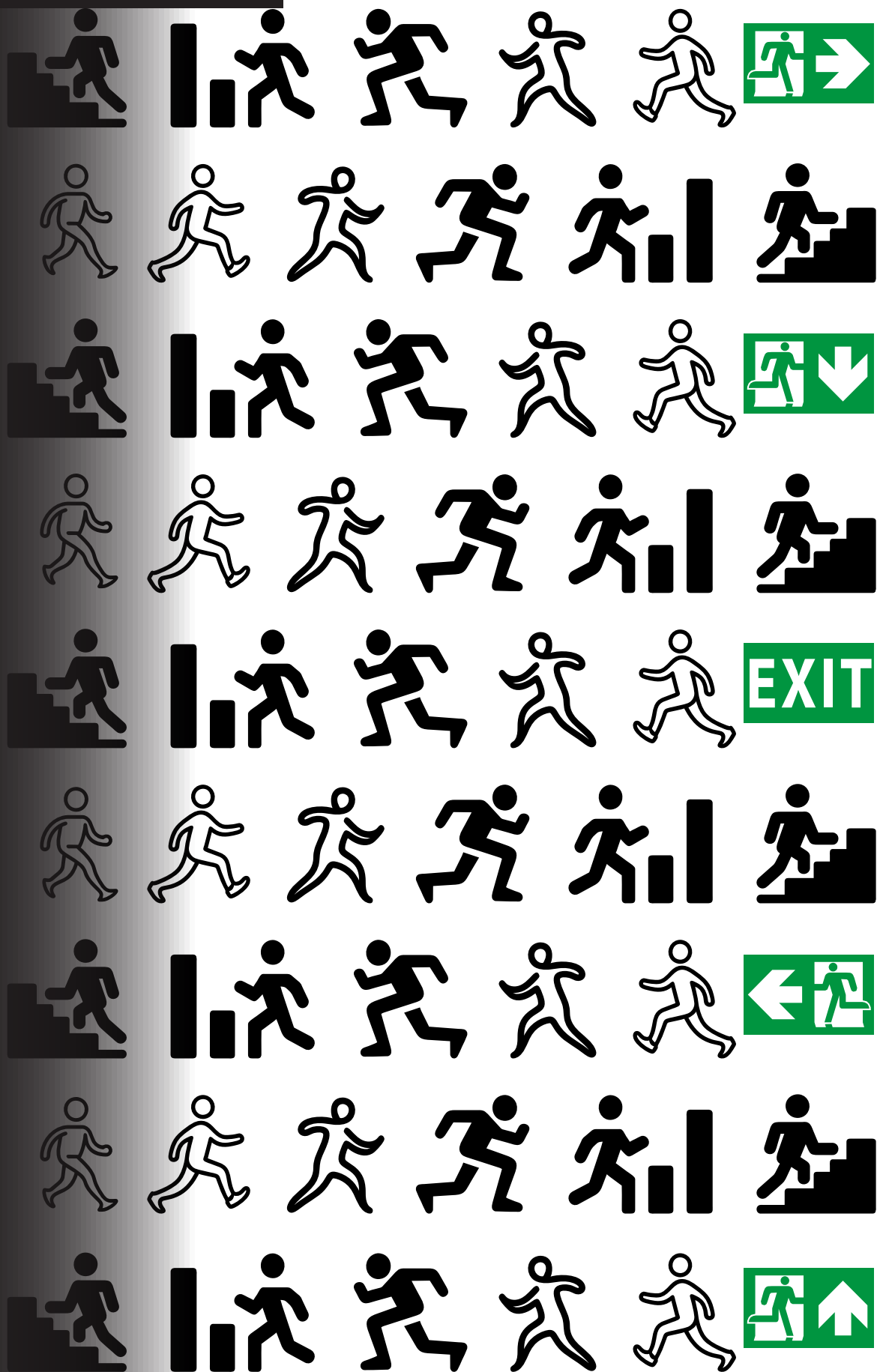
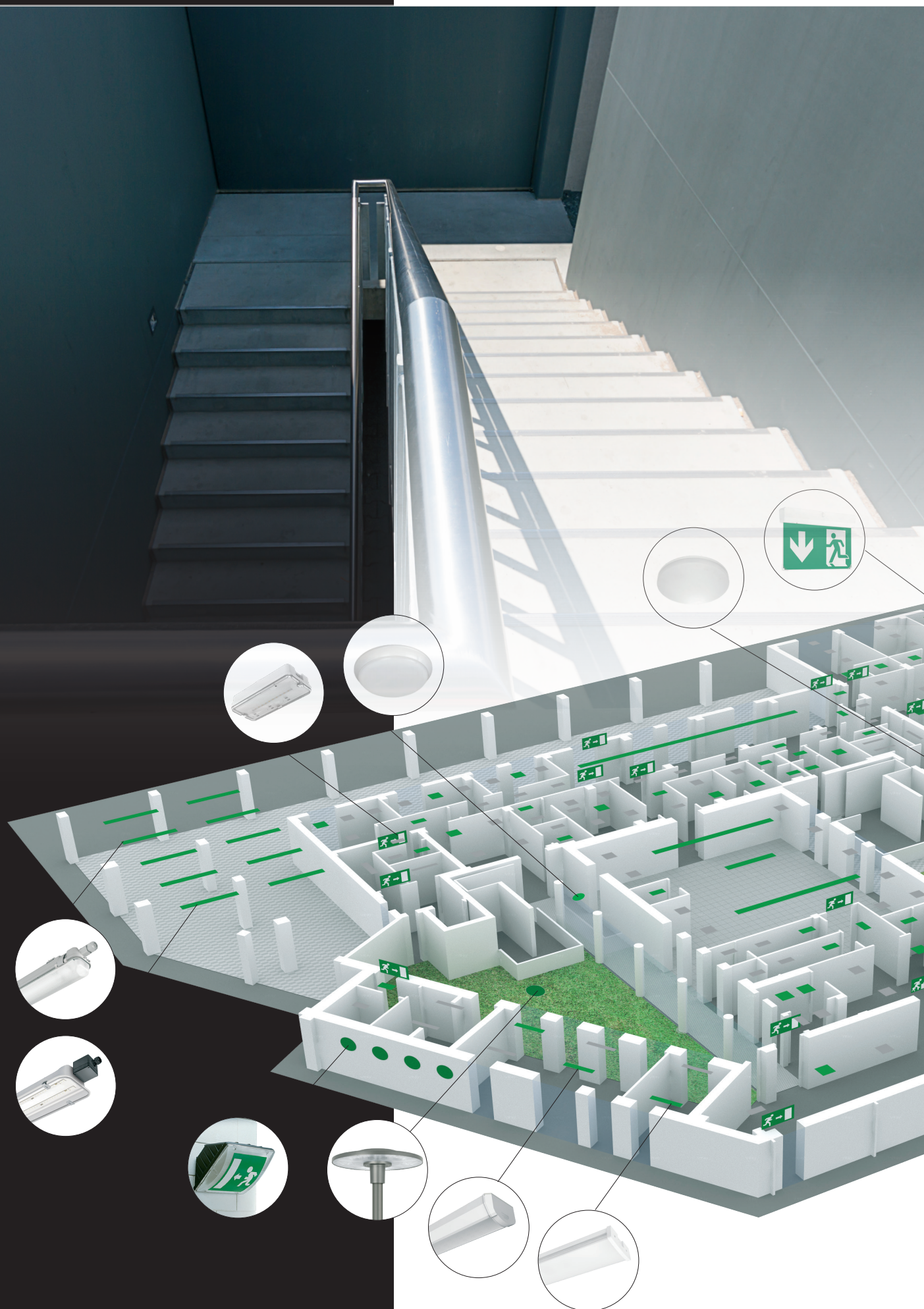


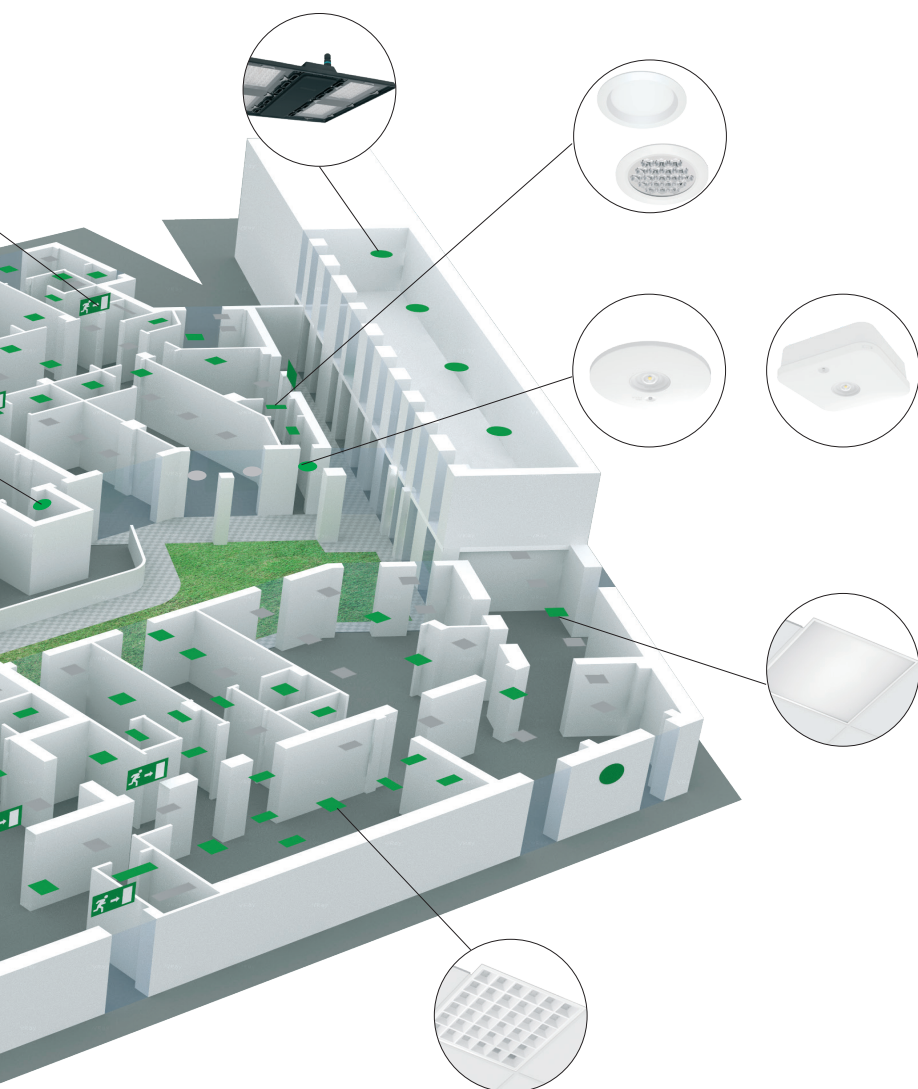
EMERGENCY

SELECTION OF EM LIGHTING





Per garantire la sicurezza in situazioni di pericolo l'illuminazione d' emergenza è uno degli strumenti indispensabili. Quando la luce viene a mancare, il black-out mette a disagio le persone, soprattutto in situazioni d'affollamento o in concomitanza con eventi catastrofici: aumentano i rischi per l'incolumità delle persone perchè il disagio si trasforma facilmente in panico. Per garantire un ordinato e rapido allontanamento dai locali, è necessario un efficiente impianto d'illuminazione d'emergenza. Se realizzato secondo quanto le leggi e le normative vigenti prescrivono, fornisce la necessaria illuminazione ausiliaria che, insieme ad una corretta segnalazione di sicurezza, agevola lo sfollamento.



EM S.A. (Sempre acceso):
in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza rimane acceso, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.



EM S.E. (Solo EMergenza):
in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

Illuminazione in EMergenza

Illuminazione di riserva

indicata negli ambienti di lavoro con processi lavorativi potenzialmente pericolosi; quindi in caso di blackout funge da "luce generale" per un periodo ridotto di tempo, in modo da consentire di terminare le attività necessarie ed abbandonare in sicurezza il posto di lavoro.



Illuminazione di sicurezza

indicata per fornire una quantità minima di luce idonea a prevenire il panico e le situazioni di pericolo; vie di fuga e segnaletica di emergenza devono poter essere facilmente riconoscibili in modo da consentire alle persone di poter evacuare in sicurezza ogni luogo.



Illuminazione antipanico

indicata a limitare il panico in caso di blackout e ad aiutare le persone a trovare immediatamente le vie di fuga.

Illuminazione delle vie di fuga

indicata a riconoscere in modo preciso ed immediato le vie di fuga ed a farle percorrerle in piena sicurezza.

Illuminazione di sicurezza

indicata negli ambienti di lavoro con processi lavorativi potenzialmente pericolosi; (la luce deve accendersi con massimo 0,5 secondi di ritardo al 10 per cento dell'illuminamento necessario all'attività svolta oppure raggiungere come minimo 15 Lux)

Info - pittogrammi specifici



Apparecchi cablati con alimentatore elettronico dimmerabile PUSH DALI.



Durata e aspettativa di vita del LED.



Apparecchio in classe II (doppio isolamento). Non necessita di messa a terra.



Superficie di un apparecchio all'esposizione al vento.



Temperatura minima e massima di funzionamento. Richiedere in sede le temperature specifiche di prodotto.



Dimensione del foro d'incasso.



Optica dark light 65° in base alle normative europee EN12464 per utilizzo in ambienti con VDT.



Prodotto con materiali infrangibili.



Verniciatura stabilizzata ai raggi UV, antigiallimento. Apparecchio fabbricato con materiali stabilizzati.



Costruito con materiali altamente resistenti alle corrosioni come acidi e gas tossici.



Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità:
- modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, cioè tra il conduttore di fase verso quello di neutro.
- modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico.



Apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.



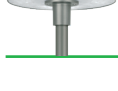
RG0: apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471.



Prodotti conformi al test di resistenza ai colpi di palla norma DIN 18032-3:2018.



ARMATURE STAGNE in policarbonato hanno un grado di tenuta stagna IP65/66 se installate, utilizzate e mantenute in conformità alle specifiche tecniche (con particolare riferimento a tensione e temperatura di esercizio), alle istruzioni allegate ed alle norme vigenti. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP65/IP66) e **di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, all'esterno su funi sospese, a parete sotto grate metalliche, su pali e comunque esposte direttamente ai raggi solari**, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.
Verificare la compatibilità tra i materiali componenti il prodotto e l'ambiente di installazione.

		EM S.A.	EM S.E.	+ KIT EM	+BOX EM	-95 ED	-0066 AD	-0050 EM-EC	EM TEST	
	Creta UGR<17			✓		✓	✓	✓		8
	Pannello B DIP SWITCH			✓			✓	✓		10
	PanelTech UGR<19 DIP SWITCH			✓			✓	✓		12
	PanelTech HE UGR<19			✓		✓	✓	✓		14
	Rodi UGR<19			✓		✓	✓	✓		16
	Compact CRI 95 DIP SWITCH			✓			✓	✓		17
	Health Dark UGR<19 DIP SWITCH			✓			✓	✓		18
	Disanlens	✓					✓	✓		20
	Disanlens UGR<19	✓				✓	✓	✓		21
	Oblò J 2.0	✓						✓		22
	Tortuga	✓						✓		23
	Safety 3.0 CCT	✓	✓						✓	24
	Safety 2.0 DIMM	✓	✓							25
	Safety Flag	✓							✓	26
	Safety Round Safety Square		✓						✓	27
	Echo	✓				✓	✓	✓		28
	Forma ATEX							✓		29
	Astro Q UGR<22 UGR<25							✓		30
	Vega	✓								32
	Ischia	✓								33

Il fattore sicurezza è determinante nella progettazione di un buon impianto di illuminazione di EMergenza

Per questa ragione va illuminato qualsiasi ostacolo che arrivi fino a 2 metri da terra. In questo modo non c'è pericolo di sbattere o inciampare a causa di scarse condizioni di luminosità. Le luci di emergenza e tutta la segnaletica vanno installate ad almeno 2 metri da terra, così che siano facilmente visibili anche in condizioni di affollamento. Se l'uscita di emergenza non è direttamente visibile, bisogna installare un cartello illuminato che segnali la direzione e il percorso da seguire. Per l'illuminazione in emergenza, offriamo 4 soluzioni pratiche ed economiche che si adattano alle diverse esigenze:



EM Basic



EM 3h + SENSOR



EM EDali



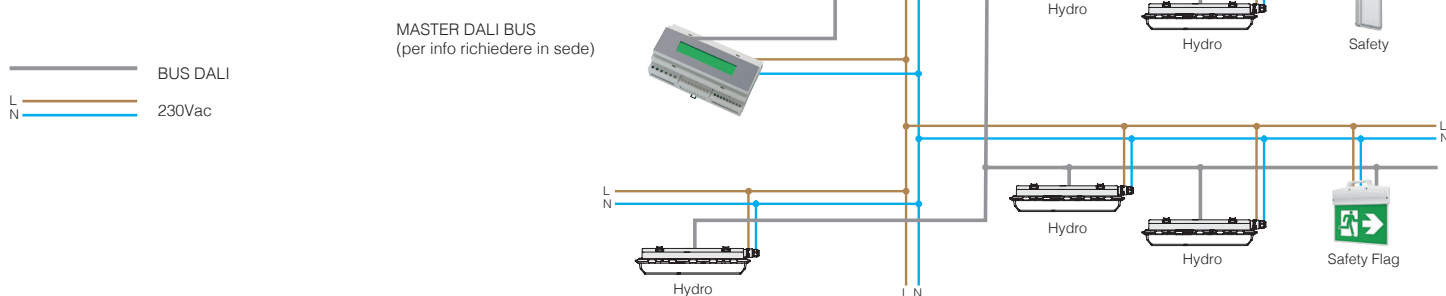
EM AutoDiagnosi



EM Centralizzata

ESEMPIO DI IMPIANTO CON GESTIONE DA REMOTO

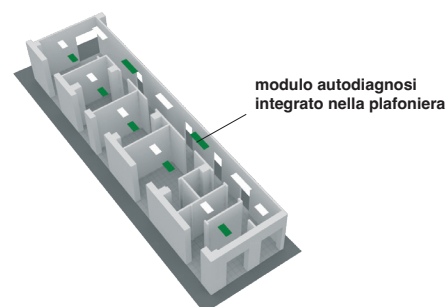
ATTENZIONE: per ordinare apparecchi con sistema in emergenza con protocollo DALI standard, utilizzare il **sottocodice -95**.



ESEMPIO DI AUTODIAGNOSI LOCALIZZATA

Il controllo di autodiagnosi localizzata avviene attraverso il modulo integrato e viene eseguito il controllo del funzionamento della luce di emergenza su ogni singola plafoniera. Si consiglia l'utilizzo in ambienti semplici e poco estesi. Per questo tipo di Installazione viene utilizzato un accessorio per ogni singolo apparecchio.

ATTENZIONE: per ordinare apparecchi completi di autodiagnosi, utilizzare il **sottocodice -0066**.



Autonomia

L'autonomia degli apparecchi in EMergenza è regolamentata da norme e guide CEI. Normalmente prevedono intervalli di 1h, o 1h 30' in funzione della destinazione d'uso dei diversi ambienti. Spesso si aggiungono prodotti con un'autonomia di 3h o anche più. L'invecchiamento delle batterie può non assicurare l'autonomia nominale del prodotto. In tal caso, le vecchie batterie andranno sostituite. Si consiglia di effettuare periodicamente (ogni tre mesi circa) almeno un ciclo di scarica e ricarica completo della batteria per ottenere la massima efficienza del sistema.

Ricarica

La normativa di prodotto in genere indica un tempo di ricarica di 12 o 24 ore che è il tempo occorrente per ricaricare la batteria in modo da garantire l'autonomia nominale degli apparecchi.

1h = 24h

3h = 24h (oppure 12h di ricarica che prevede 1h 30' di autonomia)

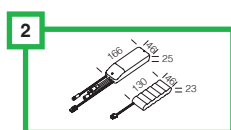
EM Basic: S.A. -07



Gli apparecchi per l'illuminazione in emergenza in caso di blackout garantiscono un funzionamento pratico e sicuro, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione; si identificano in:

- 1) apparecchi con emergenza integrata: **sottocodice -07**
- 2) apparecchi con emergenza esterna versione standard -00 + **acc. 600** kit di emergenza

- In fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W.
- In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



EM Basic: percentuale flusso (lm) in EM - solo con kit

W tot	1h	3h	W tot	1h	3h	W tot	1h	3h
5	84%	35%	21	20%	8%	37	11%	5%
6	69%	29%	22	19%	8%	38	11%	4%
7	59%	25%	23	18%	7%	39	11%	4%
8	52%	22%	24	17%	7%	40	10%	4%
9	46%	19%	25	16%	7%	41	10%	4%
10	41%	17%	26	16%	7%	42	10%	4%
11	38%	16%	27	15%	6%	43	10%	4%
12	34%	14%	28	15%	6%	44	9%	4%
13	32%	13%	29	14%	6%	45	9%	4%
14	29%	12%	30	14%	6%	46	9%	4%
15	27%	11%	31	13%	6%	47	9%	4%
16	26%	11%	32	13%	5%	48	9%	4%
17	24%	10%	33	12%	5%	49	8%	3%
18	23%	10%	34	12%	5%	50	8%	3%
19	22%	9%	35	12%	5%			
20	21%	9%	36	11%	5%			

In fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W.
In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

EM EDali -95



Gli apparecchi con **sottocodice -95** sono disponibili con sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter), conforme alla normativa EN 62386-202 compatibile con tutti i più avanzati sistemi di controllo centralizzati. Il più grande vantaggio dell'utilizzo in emergenza del protocollo DALI standard è quello di avere un unico bus per gestire l'illuminazione ordinaria e d'emergenza. Questo semplifica sia il cablaggio dell'impianto (bus) che la programmazione di tutto il sistema di illuminazione.

ATTENZIONE:

il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI (nel caso, ordinare con sottocodice 9541).

VANTAGGI:

- controllo dello stato della sorgente luminosa (lampada o modulo LED)
- controllo della batteria in emergenza
- test di funzionamento e/o di autonomia, sul singolo apparecchio, gruppi di apparecchi o sull'intero impianto
- controllo l'intensità luminosa sugli apparecchi Solo Emergenza (SE) e Sempre Accesi (SA)

EM AutoDiagnosi -0066



La maggior parte delle plafoniere in emergenza possono avere un sistema di autodiagnosi localizzato unendo, in fase di ordine, al codice normale il **sottocodice -0066**. Questo modulo di **autodiagnosi** è dotato di un sofisticato dispositivo a microprocessore che lo rende in grado di effettuare controlli diversificati periodicamente in modo automatico ed autonomo. Il modulo effettua due tipi di test a scadenze periodiche diversificate:

- 1) **test di funzionalità:** in modo automatico un breve test di verifica della funzionalità dell'apparecchio.
- 2) **test della durata batteria:** in modo automatico, verifica la durata delle batterie, accendendo per il tempo impostato la lampada. Tutte le segnalazioni sono affidate ad un unico LED tricolore V-G-R, che segnala i diversi stati di funzionamento del kit.

EM Centralizzata -0050



Con cablaggio in emergenza ad **alimentazione centralizzata** **sottocodice -0050:** apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, cioè non incorporato nell'apparecchio.

INSTALLAZIONI CONSIGLIATE:

- ambienti molto alti (magazzini, distribuzione, hub, ecc...)
- ambienti dove la manutenzione potrebbe diventare difficoltosa (es: piscine coperte)
- impianti di elevate dimensioni o a più piani dove si preferisca un controllo da remoto (uffici, ospedali, luoghi pubblici)



NESSUN UTILIZZO DI
MACCHIE PARTICOLARI
PER LA MANUTENZIONE



MANUTENZIONE
DIRETTAMENTE NEL
QUADRO ELETTRICO



VERIFICHE DA REMOTO



Creta

Creta è la nuova plafoniera da incasso a LED in versione **backlight**, un modo del tutto innovativo di fare luce; offre un'alta luminosità e un'emissione luminosa diffusa, mantenendo estremamente bassi i consumi energetici e affermandosi come il prodotto ideale nelle applicazioni di illuminazione generale e funzionale.

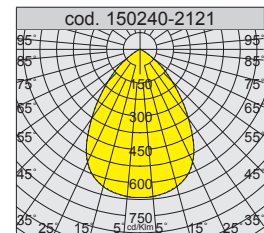
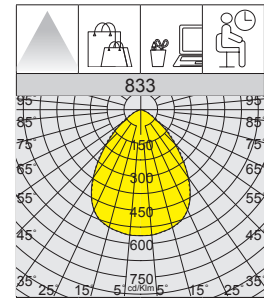
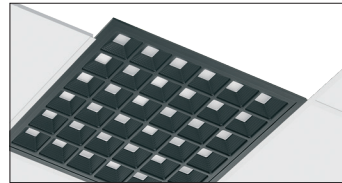
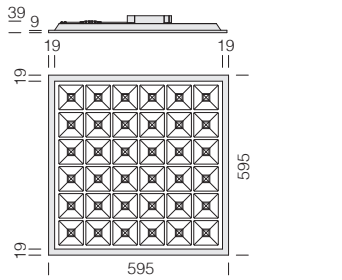
Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, montaggio in appoggio sui traversini.

Ottiche: lenti secondarie in PMMA ad alta trasparenza e anti-ingiallimento.

Fattore di abbagliamento UGR: UGR<17 secondo le norme EN 12464).

Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio

v.a. IP20IK06
v.l. IP40IK06

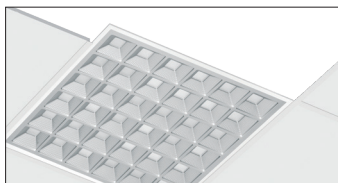


833 Creta - UGR<17

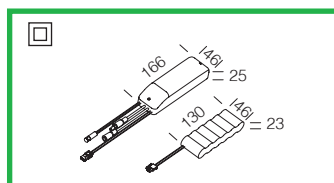
LED	colore	peso	CLD	CLD D-D (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	+ Kit acc 600	% funzionamento in EM
			codice	codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1.70	150240-00	150240-0041	31	4000K - 3980lm - CRI 80	986604-00	1h
			150240-39	150240-3941		3000K - 3789lm - CRI 80	986604-31	3h
							986604-00	1h
							986604-31	3h
LED	nero	1.70	150240-2121	150240-2141	31	4000K - 2489lm - CRI 80	986604-00	1h
							986604-31	3h

Versioni EM: utilizzare il kit acc. 600.

Wtot: in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Disponibile in color argento con sottocodice -2118



acc. 600 kit alimentazione EM

1h	986604-00
3h	986604-31

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.



833 Creta - EM ED 1h - UGR<17

LED	colore	peso	CLD ED	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	2.20	150240-95	31	4000K - 3980lm - CRI 80
			150240-9528		3000K - 3789lm - CRI 80
LED	nero	2.20	150240-9521	31	4000K - 2489lm - CRI 80

EM ED 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi (solo inverter). Il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



833 Creta - EM AD 1h - UGR<17

LED	colore	peso	CLD - Autodiagnosi	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	2.20	150240-0066	31	4000K - 3980lm - CRI 80
			150240-3966		3000K - 3789lm - CRI 80

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

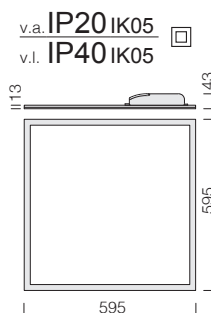
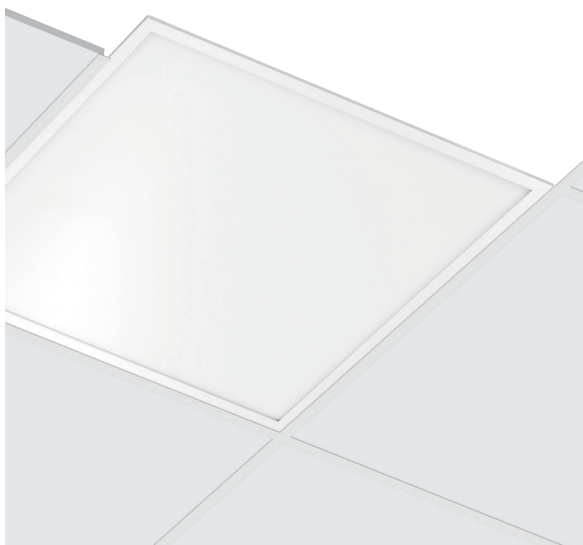
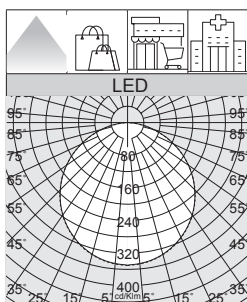


833 Creta - EM EC - UGR<17

LED	colore	peso	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	1.70	150240-0050	31	4000K - 3980lm - CRI 80
			150240-3950		3000K - 3789lm - CRI 80
LED	nero	1.70	150240-2150	31	4000K - 2489lm - CRI 80

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).





REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	28	4000K - 3024lm - CRI>80
900	30	4000K - 3202lm - CRI>80
950	31	4000K - 3381lm - CRI>80
1050	34	4000K - 3738lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	28	3000K - 2873lm - CRI>80
900	30	3000K - 3042lm - CRI>80
950	31	3000K - 3212lm - CRI>80
1050	34	3000K - 3551lm - CRI>80

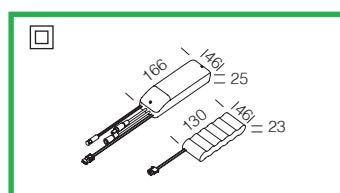
Mantenimento del flusso (lm) con **kit EM**:
vedi tabella pag. 7



Pannello B - DIP SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		+ Kit EM		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI			h	%	
LED	bianco	2.40	22184301-00	900	30	4000K - 3202lm - CRI>80		22096035-00	1h	14%	
			22184301-39			3000K - 3042lm - CRI>80		22096037-00	3h	6%	

Versioni EM: utilizzare il kit alimentazione in EM. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Kit alimentazione EM

1h	22096035-00
3h	22096037-00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

Pannello B - EM AD 1h - DIP SWITCH



		CLD - Autodiagnosi				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2.90	22184301-0066	900	30	4000K - 3202lm - CRI>80	
			22184301-3966			3000K - 3042lm - CRI>80	

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

Pannello B - EM EC - DIP SWITCH



		CLD EC				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2.40	22184301-0050	900	30	4000K - 3202lm - CRI>80	
			22184301-3950			3000K - 3042lm - CRI>80	

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

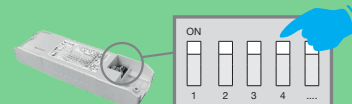
Pannello B

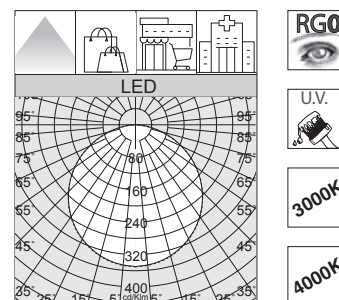
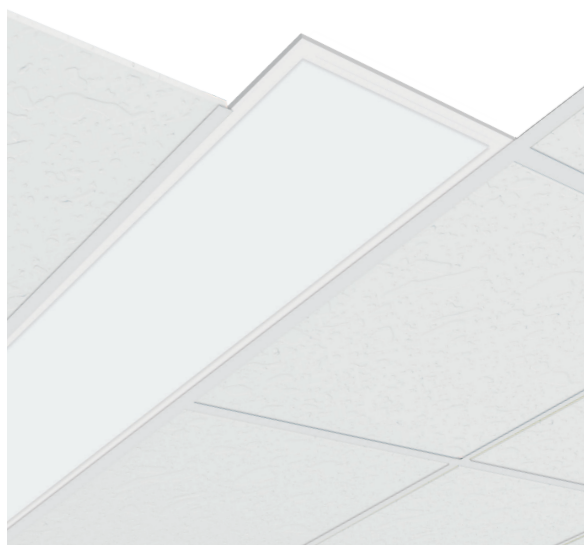
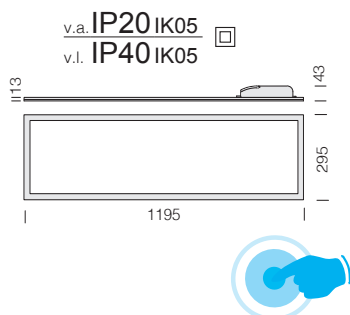
Lastra interna: in PMMA.

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con **DIP SWITCH** integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.





REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	25	4000K - 2858lm - CRI>80
700	27	4000K - 3079lm - CRI>80
800	31	4000K - 3517lm - CRI>80
850	34	4000K - 3738lm - CRI>80

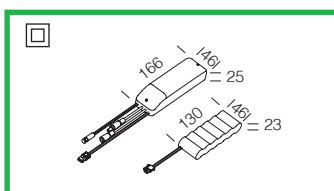
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	25	3000K - 2715lm - CRI>80
700	27	3000K - 2924lm - CRI>80
800	31	3000K - 3341lm - CRI>80
850	34	3000K - 3551lm - CRI>80

Mantenimento del flusso (lm) con **kit EM**:
vedi tabella pag. 7

Pannello **B** - R2 - DIP SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	+ Kit EM	% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI		h	%
LED	bianco	2.60	22185204-00	850	34	4000K - 3738lm - CRI>80	22096035-00	1h	12%
						22096037-00	3h	5%	
			22185204-39			22096035-00	1h	12%	
						22096037-00	3h	5%	

Versioni EM: utilizzare il kit alimentazione in EM. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Kit alimentazione EM

1h	22096035-00
3h	22096037-00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

Pannello **B** - R2 - EM AD 1h - DIP SWITCH

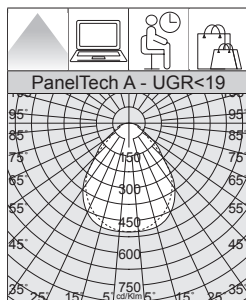
LED	colore	peso	CLD - Autodiagnosi		I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice				K - ølm - CRI
LED	bianco	3.10	22185204-0066	850	34		4000K - 3738lm - CRI>80
			22185204-3966				3000K - 3551lm - CRI>80

Pannello **B** - R2 - EM EC - DIP SWITCH

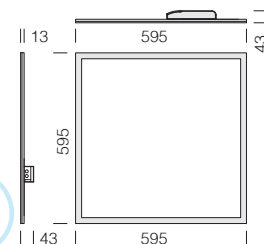
LED	colore	peso	CLD EC		I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice				K - ølm - CRI
LED	bianco	2.60	22185204-0050	850	34		4000K - 3738lm - CRI>80
			22185204-3950				3000K - 3551lm - CRI>80

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).





v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	28	4000K - 3072lm - CRI>80
900	30	4000K - 3229lm - CRI>80
950	31	4000K - 3385lm - CRI>80
1050	34	4000K - 3703lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	28	3000K - 2921lm - CRI>80
900	30	3000K - 3069lm - CRI>80
950	31	3000K - 3218lm - CRI>80
1050	34	3000K - 3521lm - CRI>80

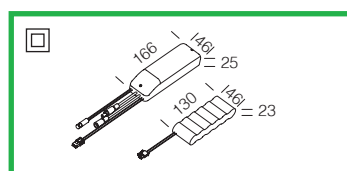
Mantenimento del flusso (lm) con **kit EM**:
vedi tabella pag. 7

PanelTech A - UGR<19 - DIP SWITCH



		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		+ Kit EM		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI			h	%	
LED	bianco	2.40	22184802-00	950	31	4000K - 3385lm - CRI>80		22096035-00	1h	13%	
			22184802-39			3000K - 3218lm - CRI>80		22096037-00	3h	6%	
LED	bianco	2.40	22184802-00	950	31	4000K - 3385lm - CRI>80		22096035-00	1h	13%	
			22184802-39			3000K - 3218lm - CRI>80		22096037-00	3h	6%	

Versioni EM: utilizzare il kit kit alimentazione in EM. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Kit alimentazione EM

1h	22096035-00
3h	22096037-00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

PanelTech A - EM AD 1h - UGR<19 - DIP SWITCH



		CLD - Autodiagnosi				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2.90	22184802-0066	950	31	4000K - 3385lm - CRI>80	
			22184802-3966			3000K - 3218lm - CRI>80	

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

PanelTech A - EM EC - UGR<19 - DIP SWITCH



		CLD EC				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2.40	22184802-0050	950	31	4000K - 3385lm - CRI>80	
			22184802-3950			3000K - 3218lm - CRI>80	

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

PanelTech

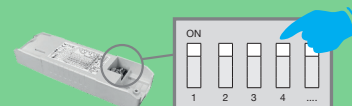
Lastra interna: in PMMA.

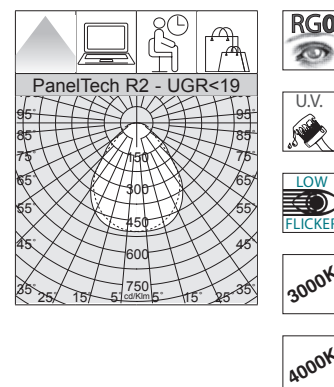
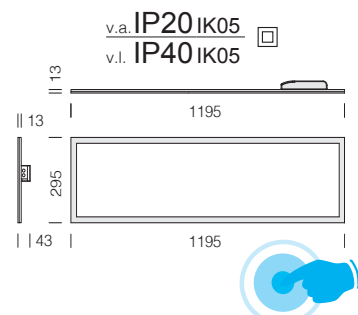
Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmissanza.

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con **DIP SWITCH** integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.





REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	25	4000K - 2786lm - CRI>80
700	27	4000K - 3000lm - CRI>80
800	31	4000K - 3429lm - CRI>80
850	34	4000K - 3643lm - CRI>80

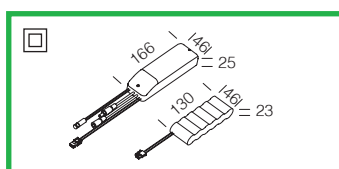
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	25	3000K - 2646lm - CRI>80
700	27	3000K - 2850lm - CRI>80
800	31	3000K - 3258lm - CRI>80
850	34	3000K - 3461lm - CRI>80

Mantenimento del flusso (lm) con **kit EM**:
vedi tabella pag. 7

PanelTech R2 - UGR<19 - DIP SWITCH

Panelltech H2 - 5000K - DIP Switch									
LED	colore	CLD		I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	+ Kit EM	% funzionamento in EM	
		peso	codice			K - ølm - CRI		h	%
LED	bianco	2.60	22185205-00	800	31	4000K - 3429lm - CRI>80	22096035-00	1h	13%
						22096037-00	3h	6%	
			22185205-39			22096035-00	1h	13%	
						22096037-00	3h	6%	

Versioni EM: utilizzare il kit kit alimentazione in EM. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Kit alimentazione EM	
1h	22096035-00
3h	22096037-00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.



PanelTech R2 - EM AD 1h - UGR<19 - DIP SWITCH

Pannello H2 - LED AD III - 5000K - DIP SWITCH						
		CLD - Autodiagnosi				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3.10	22185205-0066	800	31	4000K - 3429lm - CRI>80
			22185205-3966			3000K - 3258lm - CRI>80



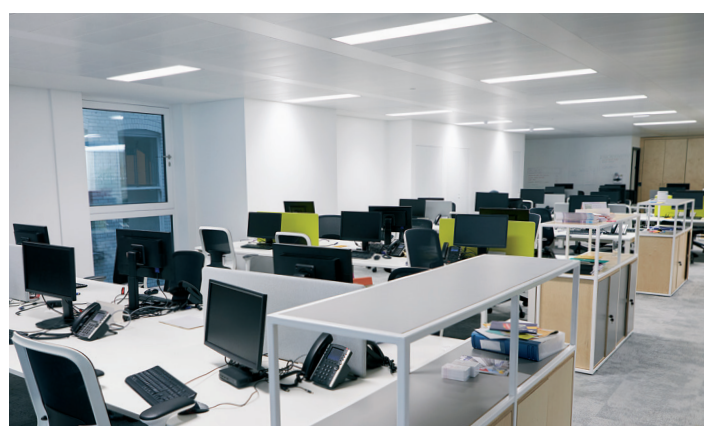
PanelTech R2 - EM EC - UGR<19 - DIP SWITCH

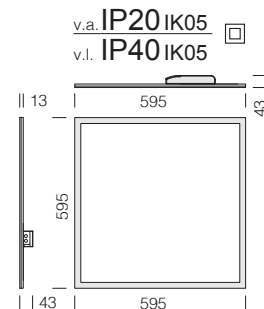
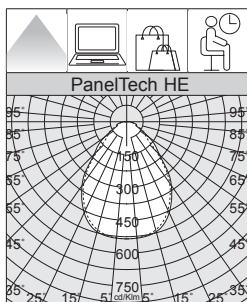
		CLD EC					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2.60	22185205-0050		800	31	4000K - 3429lm - CRI>80	
			22185205-3950				3000K - 3258lm - CRI>80	



EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).



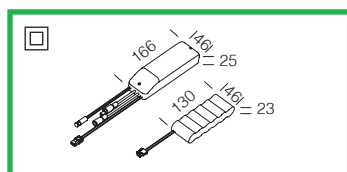


PanelTech HE A2 - UGR<19



LED	colore	peso	CLD	codice	CLD D-DIG (DALI)	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	K - ølm - CRI	+ Kit EM % funzionamento in EM		
											h	%
LED	bianco	2.40	22184806-00	22184806-1241	27	4000K - 3585lm - CRI>80				22096035-00	1h	15%
										22096037-00	3h	6%

Versioni EM: utilizzare il kit kit alimentazione in EM. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Kit alimentazione EM

1h	22096035-00
3h	22096037-00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

PanelTech HE A2 - EM ED 1h - UGR<19



LED	colore	peso	CLD ED	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90		22184806-95	27	4000K - 3585lm - CRI>80	

EM ED 1h: completi di sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter). Il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

PanelTech HE A2 - EM AD 1h - UGR<19



LED	colore	peso	CLD - Autodiagnosi	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90		22184806-0066	27	4000K - 3585lm - CRI>80	

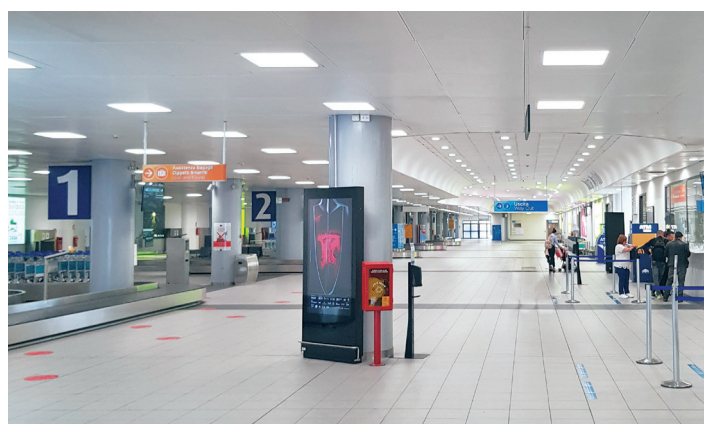
EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

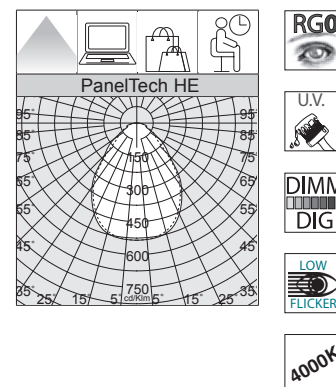
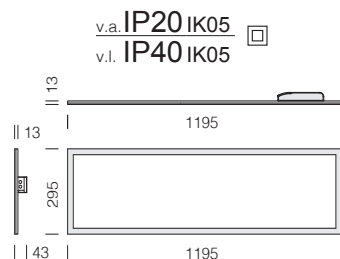
PanelTech HE A2 - EM EC - UGR<19



LED	colore	peso	CLD EC	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.40		22184806-0050	27	4000K - 3585lm - CRI>80	

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

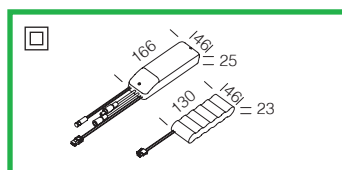




PanelTech HE R2 - UGR<19

LED	colore	peso	codice	CLD	CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	+ Kit EM	% funzionamento in EM
							K - ølm - CRI		h %
LED	bianco	2.60	22185203-00		22185203-1241	27	4000K - 3527lm - CRI>80	22096035-00	1h 15%
								22096037-00	3h 6%

Versioni EM: utilizzare il kit kit alimentazione in EM. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



Kit alimentazione EM	
1h	22096035-00
3h	22096037-00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

EM ED 1h: completi di sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter). Il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

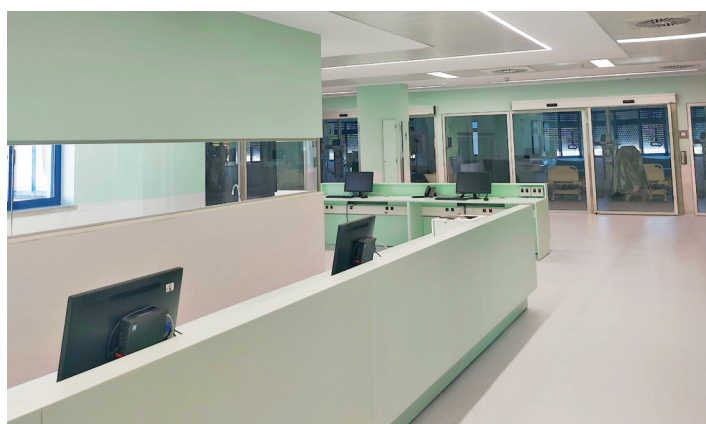
LED	colore	peso	codice	CLD ED	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
						K - ølm - CRI
LED	bianco	3.10	22185203-95		27	4000K - 3527lm - CRI>80

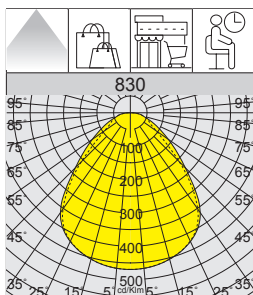
EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

LED	colore	peso	codice	CLD - Autodiagnosi	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
						K - ølm - CRI
LED	bianco	3.10			27	4000K - 3527lm - CRI>80

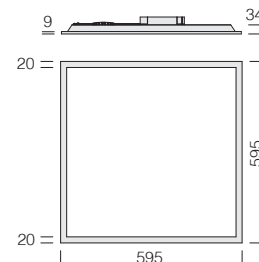
EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

LED	colore	peso	codice	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
						K - ølm - CRI
LED	bianco	2.60	22185203-0050		27	4000K - 3527lm - CRI>80





v.a. IP20IK06
v.l. IP40IK06



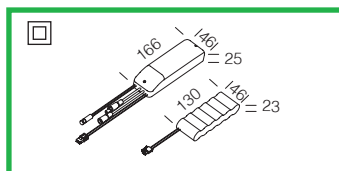
830 Rodi - UGR<19



LED	colore	CLD		CLD D-D (DALI)		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		+ Kit acc 600 % funzionamento in EM	
		peso	L	codice	codice		K - ølm - CRI		h	%
LED	bianco	1.30	595	150242-00	150242-0041	25	4000K - 3640lm - CRI 80	986604-00	1h	16%
				150242-39	150242-3941		3000K - 3458lm - CRI 80	986604-31	3h	7%
		1.30	595	150242-39	150242-3941		3000K - 3458lm - CRI 80	986604-00	1h	16%
				150245-00	150245-0041	28	4000K - 4050lm - CRI 80	986604-31	3h	7%
		1.30	595	150245-00	150245-0041		4000K - 4050lm - CRI 80	986604-00	1h	15%
				150245-00	150245-0041		4000K - 4050lm - CRI 80	986604-31	3h	6%

Versioni EM: utilizzare il kit acc. 600.

Wtot: in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



acc. 600 kit alimentazione EM

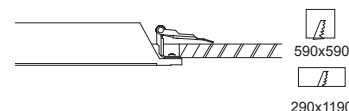
1h	986604-00
3h	986604-31

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

acc. 907 molle

998038-00

Molle per installazione a incasso non in appoggio per cartongesso. Bustina contenente 4 pezzi.



830 Rodi - EM ED 1h - UGR<19



LED	colore	CLD ED		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	L		K - ølm - CRI	
LED	bianco	1.30	595	25	4000K - 3640lm - CRI 80	
					3000K - 3458lm - CRI 80	
		1.30	595	28	4000K - 4050lm - CRI 80	

EM ED 1h: completi di sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter). Il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

830 Rodi - EM AD 1h - UGR<19



LED	colore	CLD - Autodiagnosi		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	L		K - ølm - CRI	
LED	bianco	1.30	595	25	4000K - 3640lm - CRI 80	
					3000K - 3458lm - CRI 80	
		1.30	595	28	4000K - 4050lm - CRI 80	

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

830 Rodi - EM EC - UGR<19

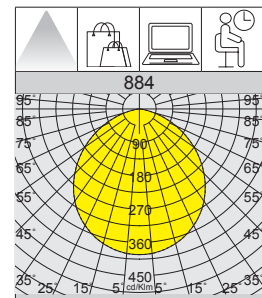
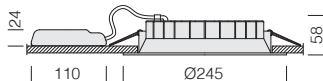


LED	colore	CLD EC		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	L		K - ølm - CRI	
LED	bianco	1.30	595	25	4000K - 3640lm - CRI 80	
					3000K - 3458lm - CRI 80	
		1.30	595	28	4000K - 4050lm - CRI 80	

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07

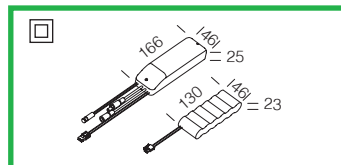
min Ø 200
max Ø 240



884 Compact - CRI 95 - Ø245 - DIP SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		+ kit EM acc 600 % funzionamento in EM	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI		h	%
LED	bianco	0.70	156424-00	500	18	4000K - 2385lm - CRI 95	986605-00	1h	23%
			156424-39			3000K - 2266lm - CRI 95	986605-31	3h	10%
LED	bianco	0.70	156425-00	700	25	4000K - 3342lm - CRI 95	986605-00	1h	16%
			156425-39			3000K - 3175lm - CRI 95	986605-31	3h	7%

Versioni EM: utilizzare il kit acc. 600. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



acc. 600 kit alimentazione EM

1h	986605-00
3h	986605-31

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
450	14	4000K - 1926lm - CRI 95	
500	18	4000K - 2385lm - CRI 95	
550	20	4000K - 2626lm - CRI 95	
600	22	4000K - 2884lm - CRI 95	

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
450	14	3000K - 1854lm - CRI 95	
500	18	3000K - 2226lm - CRI 95	
550	20	3000K - 2503lm - CRI 95	
600	22	3000K - 2729lm - CRI 95	

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
700	25	4000K - 3342lm - CRI 95	
750	27	4000K - 3538lm - CRI 95	
800	29	4000K - 3775lm - CRI 95	

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
700	25	3000K - 3175lm - CRI 95	
750	27	3000K - 3362lm - CRI 95	
800	29	3000K - 3586lm - CRI 95	

Mantenimento del flusso (lm) con kit EM:
vedi tabella pag. 7

884 Compact - EM AD 1h - CRI 95 - Ø245 - DIP SWITCH

		CLD - Autodiagnosi				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	1.20	156424-0066	500	18	4000K - 2385lm - CRI 95	
			156424-3966			3000K - 2266lm - CRI 95	
LED	bianco	1.20	156425-0066	700	25	4000K - 3342lm - CRI 95	
			156425-3966			3000K - 3175lm - CRI 95	

Completati di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi: sofisticato dispositivo a microprocessore che lo rende in grado di effettuare controlli diversificati periodicamente in modo automatico ed autonomo. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

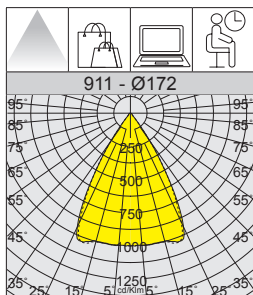


884 Compact - EM EC - CRI 95 - Ø245 - DIP SWITCH

		CLD EC				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	0.70	156424-0050	500	18	4000K - 2385lm - CRI 95	
			156424-3950			3000K - 2266lm - CRI 95	
LED	bianco	0.70	156425-0050	700	25	4000K - 3342lm - CRI 95	
			156425-3950			3000K - 3175lm - CRI 95	

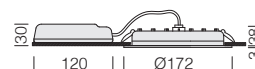
Con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).





v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

min Ø 150
max Ø 155



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	4000K - 1795lm - CRI 80
500	19	4000K - 2490lm - CRI 80
600	22	4000K - 2915lm - CRI 80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	3000K - 1669lm - CRI 80
500	19	3000K - 2316lm - CRI 80
600	22	3000K - 2711lm - CRI 80

Mantenimento del flusso (lm) con **kit EM**:
vedi tabella pag. 7



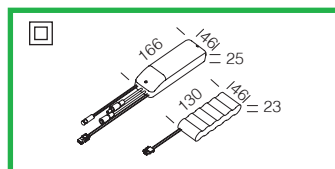
911 Health Dark - UGR<19 - Ø172 - DIP SWITCH



		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		+ Kit acc 600	% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	Ø	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI		h	%
LED	bianco	0.50	172	156473-00	500	19	4000K - 2490lm - CRI 80	986604-00	1h	22%
				156473-39			3000K - 2316lm - CRI 80	986604-31	3h	9%

Versioni EM: utilizzare il kit acc. 600.

Wtot: in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



acc. 600 kit alimentazione EM

1h	986604-00
3h	986604-31

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.



911 Health Dark - EM AD 1h - UGR<19 - Ø172 - DIP SWITCH

		CLD - Autodiagnosi				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.00	172	156473-0066	500	19	4000K - 2490lm - CRI 80
				156473-3966			3000K - 2316lm - CRI 80

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi. **Wtot:** in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



911 Health Dark - EM EC - UGR<19 - Ø172 - DIP SWITCH

		CLD EC				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.50	172	156473-0050	500	19	4000K - 2490lm - CRI 80
				156473-3950			3000K - 2316lm - CRI 80

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

Health Dark

Corpo: in alluminio pressofuso.

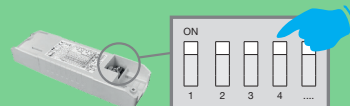
Lenti: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Optica dark light: in materiale plastico metallizzato antiabbagliamento.

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

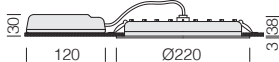
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con **DIP SWITCH** integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

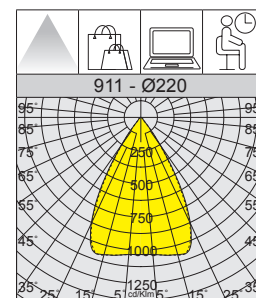


v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

min Ø 200
max Ø 205



UGR<19
VERO !!!



L80
B20
50.000h

RG0

U.V.

DARK
65% 500
LIGHT

LOW
FLICKER

4000K

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22	4000K - 2900lm - CRI 80
700	26	4000K - 3315lm - CRI 80
800	30	4000K - 3740lm - CRI 80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22	3000K - 2755lm - CRI 80
700	26	3000K - 3149lm - CRI 80
800	30	3000K - 3553lm - CRI 80

Mantenimento del flusso (lm) con **kit EM**:
vedi tabella pag. 7

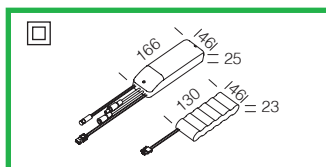


911 Health Dark - UGR<19 - Ø220 - DIP SWITCH

LED	colore	CLD		codice	I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI	+ Kit acc 600 % funzionamento in EM		
		peso	Ø						h	%
LED	bianco	0.70	220	156477-00	800	30	4000K - 3740lm - CRI 80	986604-00	1h	14%
				156477-39			3000K - 3553lm - CRI 80	986604-31	3h	6%
								986604-00	1h	14%
								986604-31	3h	6%

Versioni EM: utilizzare il kit acc. 600.

Wtot: in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.



acc. 600 kit alimentazione EM

1h	986604-00
3h	986604-31

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. 0.43 Kg.

+ KIT
EM

EM
S.A.

EM AD 1h: completi di sistema in emergenza e di modulo di autodiagnosi.
Wtot: in fase di ricarica della batteria, il consumo (Wtot) sarà maggiore di 3W. In fase di mantenimento (quando la batteria è carica) la potenza (Wtot) sarà maggiore di un valore compreso tra 0,5 e 1W.

911 Health Dark - EM AD 1h - UGR<19 - Ø220 - DIP SWITCH

LED	colore	CLD - Autodiagnosi		codice	I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		peso	Ø				
LED	bianco	1.20	220	156477-0066	800	30	4000K - 3740lm - CRI 80
				156477-3966			3000K - 3553lm - CRI 80

-0066
AD

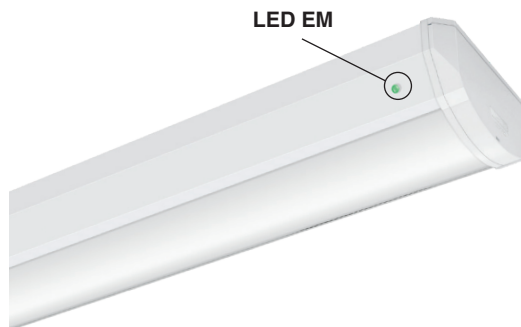
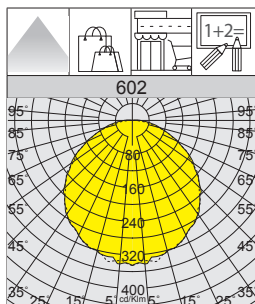
EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

911 Health Dark - EM E C - UGR<19 - Ø220 - DIP SWITCH

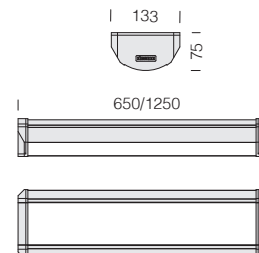
LED	colore	CLD EC		codice	I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		peso	Ø				
LED	bianco	0.70	220	156477-0050	800	30	4000K - 3740lm - CRI 80
				156477-3950			3000K - 3553lm - CRI 80

-0050
EM-EC





IP20IK06 □



602 Disanlens - EM 1h - S.A.



LED	colore	L	peso	CLD E	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	650 mm	2.00	115597-07	15	4000K - 1720lm - CRI 80	1h	29%
		1250 mm	3.20	115598-07	28	4000K - 3440lm - CRI 80	1h	15%

602 Disanlens - EM AD 1h



LED	colore	L	peso	CLD - Autodiagnosi	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	650 mm	2.00	115597-0766	15	4000K - 1720lm - CRI 80	1h	29%
		1250 mm	3.20	115598-0766	28	4000K - 3440lm - CRI 80	1h	15%

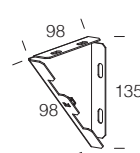
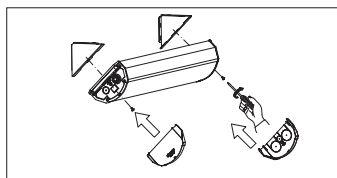
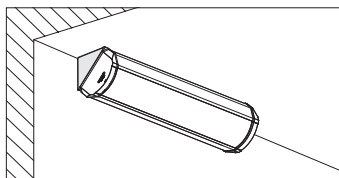
602 Disanlens - EM EC



LED	colore	L	peso	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
				codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	650 mm	1.50	115597-0050	15	4000K - 1720lm - CRI 80
		1250 mm	2.70	115598-0050	28	4000K - 3440lm - CRI 80

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

INSTALLAZIONE E ACCESSORI



acc. 588 staffa

993971-00

Staffa per fissaggio a parete.

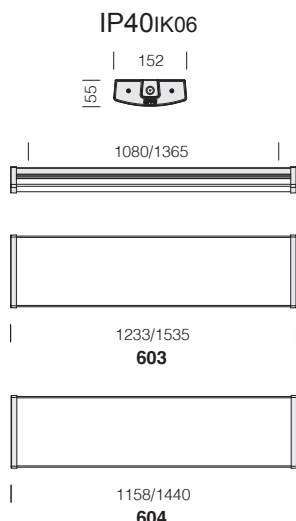
Disanlens 602

Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura.

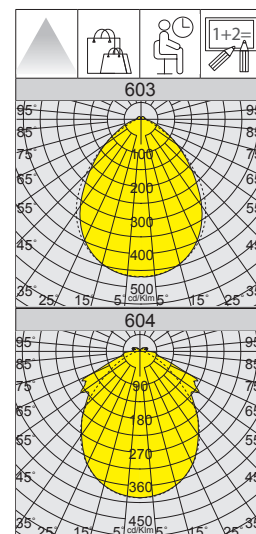
Diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce.

Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio.

Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox.



UGR<19
VERO !!!



603 Disanlens - EM 1h S.A - UGR<19

LED	colore	L	peso	CLD E	CLD D DE (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice	codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1233 mm	3.30	115521-07	115521-0741	23	4000K - 3450lm - CRI 80	1h	15%
		1535 mm	4.60	115522-07	115522-0741	30	4000K - 4800lm - CRI 80	1h	10%

603 Disanlens - EM ED 1h - UGR<19

LED	colore	L	peso	CLD ED	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1233 mm	3.30	115521-95	23	4000K - 3450lm - CRI 80	1h	15%
		1535 mm	4.60	115522-95	30	4000K - 4800lm - CRI 80	1h	10%

603 Disanlens - EM AD 1h - UGR<19

LED	colore	L	peso	CLD - Autodiagnosi	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1233 mm	3.30	115521-0766	23	4000K - 3450lm - CRI 80	1h	15%
		1535 mm	4.60	115522-0766	30	4000K - 4800lm - CRI 80	1h	10%

603 Disanlens - EM EC - UGR<19

LED	colore	L	peso	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1233 mm	2.80	115521-0050	23	4000K - 3450lm - CRI 80		
		1535 mm	4.10	115522-0050	30	4000K - 4800lm - CRI 80		

604 Disanlens - EM 1h - S.A.

LED	colore	L	peso	CLD E	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1158 mm	3.30	115534-07	23	4000K - 3450lm - CRI 80	1h	15%
		1440 mm	4.60	115535-07	30	4000K - 4800lm - CRI 80	1h	10%

604 Disanlens - EM AD 1h

LED	colore	L	peso	CLD - Autodiagnosi	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1158 mm	3.30	115534-0766	23	4000K - 3450lm - CRI 80	1h	15%
		1440 mm	4.60	115535-0766	30	4000K - 4800lm - CRI 80	1h	10%

604 Disanlens - EM EC

LED	colore	L	peso	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1158 mm	2.80	115534-0050	23	4000K - 3450lm - CRI 80		
		1440 mm	4.10	115535-0050	30	4000K - 4800lm - CRI 80		

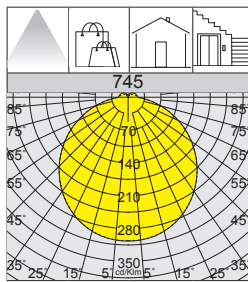
EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

Disanlens 603-604

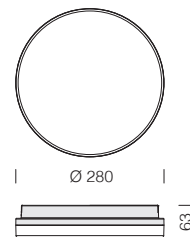
Corpo: in lamiera preverniciata e zincata; testate in ABS bianco con sistema di chiusura antivandalico.

Diffusore: in policarbonato con finitura microprismata esternamente per il controllo della distribuzione luminosa.

Dotazione: completo di passacavo d'ingresso e distanziali per fissaggio a plafone/parete.



IP65IK07



745 Oblò J 2.0 - EM 1h



CLD E					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1.50	280	112600-07	19	4000K - 2026lm - CRI>80	1h	5%
				112600-0728		3000K - 1863lm - CRI>80	1h	5%
LED	bianco	1.50	280	112601-07	24	4000K - 2898lm - CRI>80	1h	4%
				112601-0728		3000K - 2695lm - CRI>80	1h	4%

745 Oblò J 2.0 - EM 3h



CLD E					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1.50	280	112600-31	19	4000K - 2026lm - CRI>80	3h	5%
				112600-3128		3000K - 1863lm - CRI>80	3h	5%
LED	bianco	1.50	280	112601-31	24	4000K - 2898lm - CRI>80	3h	3%
				112601-3128		3000K - 2695lm - CRI>80	3h	3%

745 Oblò J 2.0 - EM 3h + SENSOR



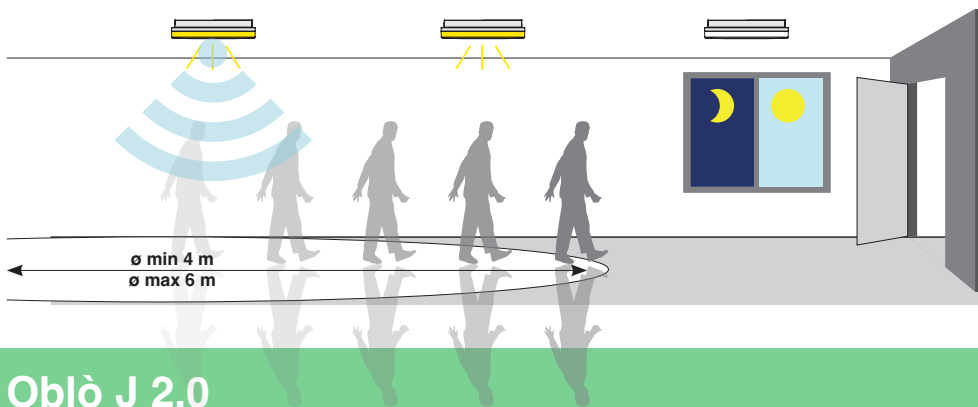
CLD E (3h) + sensor (ON-OFF)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1.50	280	112600-1957	19	4000K - 2026lm - CRI>80	3h	5%
				112600-19573000		3000K - 1863lm - CRI>80	3h	5%

745 Oblò J 2.0 - EM EC



CLD EC					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.00	280	112600-0050	16	4000K - 2026lm - CRI>80
				112600-3950		3000K - 1863lm - CRI>80
LED	bianco	1.00	280	112601-0050	21	4000K - 2898lm - CRI>80
				112601-3950		3000K - 2695lm - CRI>80

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).



SPECIFICHE TECNICHE SENSORE

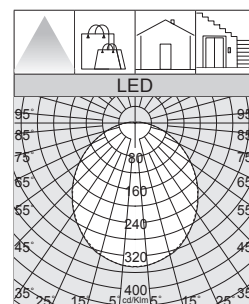
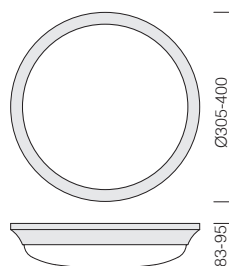
Area di rilevamento	75°
Distanza di rilevamento	Ø 4-6 m (regolabile)
Hold time	1 min
Luce ambiente	Disable
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza/potenza Microwave	5.8GHz / <0.3mW
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ 60°C

Oblò J 2.0

Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

IP54 IK07



Tortuga - EM 3h S.A.

LED	colore	peso	Ø mm	CLD E	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
				codice		K - ølm - CRI	h	%
(1) LED	bianco	1.20	305	22042410-09	18	3000K - 1436lm - CRI>80	3h	12,5%
				22042411-09		4000K - 1562lm - CRI>80	3h	12,5%
(2) LED	bianco	1.60	400	22042412-09	30	3000K - 2523lm - CRI>80	3h	7%
				22042413-09		4000K - 2744lm - CRI>80	3h	7%



EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

Tortuga - EM EC

LED	colore	peso	Ø mm	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
				codice		K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.70	305	22042410-0050	17	3000K - 1436lm - CRI>80
				22042411-0050		4000K - 1562lm - CRI>80
(2) LED	bianco	1.10	400	22042412-0050	28	3000K - 2523lm - CRI>80
				22042413-0050		4000K - 2744lm - CRI>80



Tortuga

Apparecchio LED a plafone rotondo con diffusore in policarbonato opale, installabile facilmente a soffitto/parete, ideale per zone di ingresso, corridoi, scale, sale d'aspetto, hotel, ristoranti e settore residenziale. Disponibile in due misure (Ø305/400 mm) e in versione standard 3000K/4000K, in emergenza 3h o con sensore di luce-presenza (ON-OFF).

Tortuga rappresenta un'alternativa efficiente e moderna ai prodotti con lampade tradizionali.

Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.



NW = 4000K (bianco neutro) CW = 5700K (bianco freddo)

La caratteristica principale di questo apparecchio è la nuova tecnologia di "cambio tonalità"; mediante i due **selettori integrati** è possibile:

- selezionare 2 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni;
- selezionare il tipo di flusso e di potenza in uscita

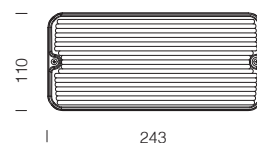
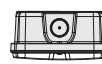


• switch per la regolazione di flusso e temperatura colore (CCT)
(configurazione standard 5700K e valori massimi di potenza/flusso)

- possibilità di configurazione in modalità S.E. Solo Emergenza o S.A. Sempre Acceso, mediante cablaggio elettrico diretto sulla morsetteria in dotazione.



IP65IK08



621 Safety 3.0 CCT - EM 1h S.E. Solo Emergenza - S.A. Sempre Acceso

CLD CEM-L				CCT SWITCH		LUMEN USCENTI S.E. (tq= 25 °C)		LUMEN USCENTI S.A. (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	autonomia	Kelvin	W tot S.E.	K - ølm - CRI	W tot S.A.	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.30	112533-00	1h	4000K/5700K	1	70lm/110lm/150lm - CRI 80	2/3/4	70lm/110lm/150lm - CRI 80
			112534-00		4000K/5700K		200lm/300lm - CRI 80	5/7	200lm/300lm - CRI 80
			112536-00		4000K/5700K		400lm - CRI 80	7	400lm - CRI 80

623 Safety 3.0 AUTOTEST CCT - EM 3h S.E. Solo Emergenza - S.A. Sempre Acceso

CLD CEM-L (AUTOTEST)				CCT SWITCH		LUMEN USCENTI S.E. (tq= 25 °C)		LUMEN USCENTI S.A. (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	autonomia	Kelvin	W tot S.E.	K - ølm - CRI	W tot S.A.	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.50	112563-00	3h	4000K/5700K	1	70lm/110lm/150lm - CRI 80	2/3/4	70lm/110lm/150lm - CRI 80
			112564-00		4000K/5700K		200lm/300lm - CRI 80	5/7	200lm/300lm - CRI 80
			112566-00		4000K/5700K		400lm - CRI 80	7	400lm - CRI 80

EM S.E. (Solo EMergenza):

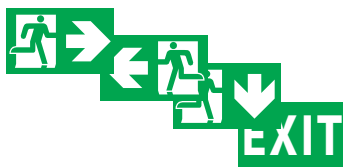
in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

EM S.A. (Sempre acceso):

in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza rimane acceso, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

Safety con AUTOTEST:

fornisce informazioni in tempo reale sullo stato dell'apparecchio, eseguendo automaticamente tutti i test indicati nella norma UNI-EN-50172. Un modo semplice per ridurre i costi e facilitare l'ispezione e la manutenzione dell'impianto. Chiunque può supervisionare il sistema di illuminazione di emergenza.



acc. 472 etichette per Safety 2.0

usc.dx	995137-00
usc.sx	995138-00
usc.giù	995139-00
Exit	995144-00

Pittogrammi autoadesivi visibili fino a 35 m. UNI EN1838.



acc. 315 controscassa

bianco	995212-00
--------	-----------

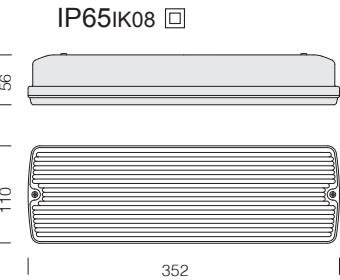
In materiale termoplastico. Per installazione ad incasso di Safety 2.0.

visibili fino a 22 m. UNI EN1838

Safety 3.0 fornisce informazioni in tempo reale sullo stato dell'apparecchio, eseguendo tutti i test indicati nella norma UNI-EN-50172. Un modo semplice per ridurre i costi e facilitare l'ispezione e la manutenzione dell'impianto. Chiunque può supervisionare il sistema di illuminazione di emergenza.

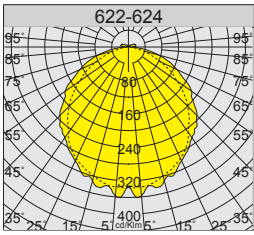
Safety 3.0 con AUTOTEST

AZIONE	DESCRIZIONE
Dopo la prima installazione (l'alimentazione rimane accesa per 24h).	All'inizio del test, l'indicatore LED rosso lampeggerà lentamente per 15 sec, dopodiché l'apparecchio passerà alla modalità di EM per 3 h e poi tornerà al funzionamento normale.
Test di funzionamento - 5 min (ogni 30 giorni).	L'indicatore LED verde lampeggerà lentamente (1 sec acceso / 1 sec spento).
Test di durata completo - 3 h (ogni 180 giorni).	All'inizio del test il LED indicatore rosso lampeggerà lentamente per 15 secondi dopodiché passerà alla modalità di EM per 3 h e successivamente tornerà al funzionamento normale. Se la ricarica è completa, l'indicatore LED verde lampeggerà lentamente (1 sec acceso / 1 sec spento).
Modalità di EM: quando la tensione scende a 152/165V, l'apparecchio passa automaticamente alla modalità di emergenza.	L'indicatore LED è spento.



Di serie: versione con **sottocodice -95** con sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter) compatibile con tutti i più avanzati sistemi di controllo centralizzati.

ATTENZIONE: il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI (nel caso, ordinare con sottocodice -9541).



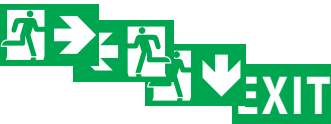
EM S.E. (Solo EMergenza):
in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

624 Safety 2.0 - DALI - EM 1h S.E. Solo Emergenza							
		CLD ED		CCT SWITCH	LUMEN USCENTI S.E. (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	autonomia	Kelvin	W tot S.E.	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.00	112534-95001025	1h	4000K/5700K	1	750lm - CRI 80

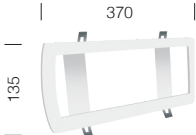


EM S.A. (Sempre acceso):
in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza rimane acceso, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

622 Safety 2.0 - DALI - EM 1h S.A. Sempre Acceso							
		CLD ED		CCT SWITCH	LUMEN USCENTI S.A. (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	autonomia	Kelvin	W tot S.A.	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.00	112544-95001026	1h	4000K/5700K	7	850lm - CRI 80



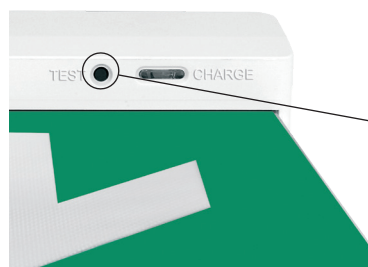
acc. 472 etichette per Safety 2.0	
usc.dx	995137-00
usc.sx	995138-00
usc.giù	995139-00
Exit	995144-00
Pittogrammi autoadesivi in EM.	



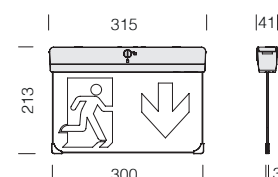
acc. 315 controcalza per Safety 2.0	
bianco	995212-00
In materiale termoplastico. Per installazione ad incasso di Safety 2.0.	

visibili fino a 22 m. UNI EN1838





IP20 IK08



Emergenza S.A. (Sempre Acceso): in caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

A richiesta: versione con **sottocodice -95** con sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter) compatibile con tutti i più avanzati sistemi di controllo centralizzati.

ATTENZIONE: il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI (nel caso, ordinare con sottocodice -9541).

630 Safety Flag - EM 3h S.A. Sempre Acceso



CLD CEM-L				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	autonomia	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.50	112521-00	3h	3	6500K - 320lm - CRI 80

Potenza in EM: 1W max. Su progetto disponibile versione DALI2.

EM S.A. (Sempre acceso):

in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza rimane acceso, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.



acc. 485 staffa a bandiera

995440-00

Da utilizzare per installazione a bandiera di Safety Flag.



acc. 486 telaio ad incasso

995441-00

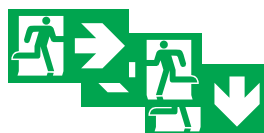
Da utilizzare per installazione da incasso di Safety Flag.



acc. 487 staffa a sospensione

995442-00

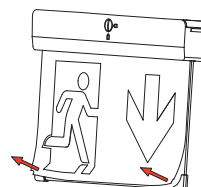
Da utilizzare per installazione a sospensione di Safety Flag.



acc. 470 etichette per art. 630

usc. dx	995150-00
usc. sx	995151-00
usc. giù	995152-00

Pittogrammi visibili fino a 40 m. UNI EN1838. Confezione contenente 2 pezzi.

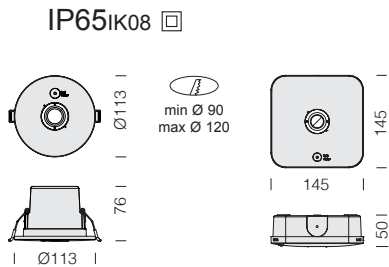


Safety Flag è predisposto per installazione a bandiera, a incasso e a sospensione tramite gli accessori. L'installazione risulta facile, veloce e sicura, mentre le diverse configurazioni garantiscono la massima versatilità, adattandosi a tutte le esigenze applicative.

Etichetta in EM progettata per essere sganciata dal corpo dell'apparecchio in maniera semplice e veloce.

La serie **Safety** fornisce informazioni in tempo reale sullo stato dell'apparecchio, eseguendo tutti i test indicati nella norma UNI-EN-50172. Un modo semplice per ridurre i costi e facilitare l'ispezione e la manutenzione dell'impianto. Chiunque può supervisionare il sistema di illuminazione di emergenza.

Safety Round - Safety Square - Safety Flag con pulsante MANUALTEST			
OPERAZIONE	TEST	AZIONE	DESCRIZIONE
Test funzionale manuale	Premere il pulsante di test	Durata simulata dell'emergenza 3sec	Indicatore lampeggia velocemente (accesa per 0,5sec e spenta per 0,5sec)
Test mensile	Premere il pulsante di test 2 volte in 2sec	Durata simulata dell'emergenza 60sec	Indicatore lampeggia velocemente (accesa per 0,5sec e spenta per 0,5sec)
Test annuale	Premere il pulsante di test 3 volte in 2sec dopo una ricarica continuativa di 24h	Durata simulata dell'emergenza 3h	Indicatore lampeggia velocemente (accesa per 0,5sec e spenta per 0,5sec)
Reset	Premere a lungo il pulsante di test più di 3sec (Safety Round/ Square) - 10sec (Safety Flag)	Reset del programma di autotest	Indicatore lampeggia 3 volte (accesa per 0,5 sec e spenta per 0,5 sec)
Eliminazione degli errori	Premere a lungo il pulsante di test per più di 5sec	Risoluzione dei problemi	Indicatore lampeggia 3 volte (accesa per 0,5 sec e spenta per 0,5 sec)



A richiesta: versione con **sottocodice -95** con sistema in emergenza con protocollo DALI standard (solo inverter) compatibile con tutti i più avanzati sistemi di controllo centralizzati.

ATTENZIONE: il prodotto equipaggiato -95 rimarrà ON-OFF e non dimmerabile DALI (nel caso, ordinare con sottocodice -9541).

EM S.E. (Solo EMergenza):

in caso di "black-out" l'apparecchio collegato al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

629 Safety Round - EM 3h S.E. Solo Emergenza - incasso

		CLD CEM-L		autonomia	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice			K - ølm - CRI
LED	bianco	0.20	112500-00	3h	3	6500K - 320lm - CRI 80

Potenza in EM: 2,2W max.



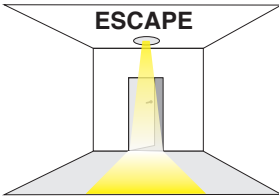
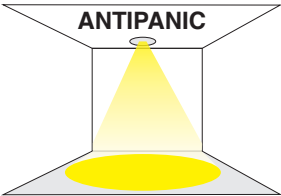
628 Safety Square - EM 3h S.E. Solo Emergenza - plafone

		CLD CEM-L		autonomia	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice			K - ølm - CRI
LED	bianco	0.30	112509-00	3h	3	6500K - 320lm - CRI 80

Potenza in EM: 2,2W max.

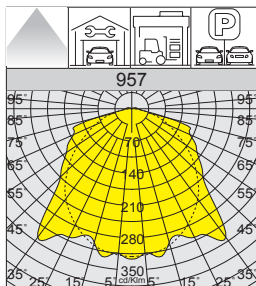
L'apparecchio è equipaggiato di ottica facilmente intercambiabile, ideale specificamente per:

- illuminazione antipanico di grandi aree: lente tonda di serie.
- illuminazione corridoi/vie di fuga: lente ovale opzionale.

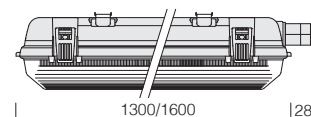
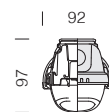


Emergenza S.E. (Solo Emergenza): in caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.





IP66IK08



957 Echo HE - EM 1h - modulo LED singolo



		CLD E		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	L	codice	W tot	h	%
LED	grigio	2.10	1300	164730-07	42	4000K - 6543lm - CRI>80	1h
		2.40	1600	164736-07	54	4000K - 8343lm - CRI>80	7%

957 Echo HE - EM ED 1h - modulo LED singolo



		CLD ED		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	L	codice	W tot	h	%
LED	grigio	2.10	1300	164730-95	42	4000K - 6543lm - CRI>80	1h
		2.40	1600	164736-95	54	4000K - 8343lm - CRI>80	7%

957 Echo HE - EM AD 1h - modulo LED singolo



		CLD - Autodiagnosi		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	L	codice	W tot	h	%
LED	grigio	2.10	1300	164730-0766	42	4000K - 6543lm - CRI>80	1h
		2.40	1600	164736-0766	54	4000K - 8343lm - CRI>80	7%

957 Echo HE - EM EC - modulo LED singolo



		CLD EC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	L	codice	W tot
LED	grigio	1.60	1300	164730-0050	39
		1.90	1600	164736-0050	51

EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

Echo

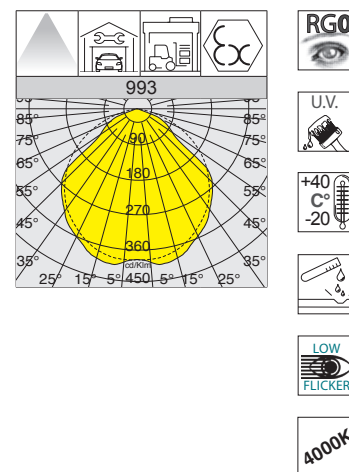
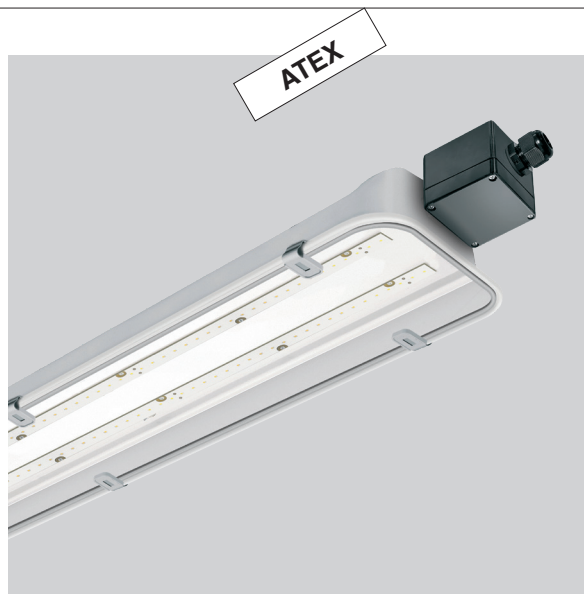
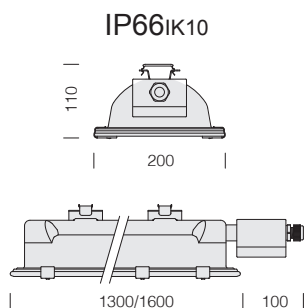
Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, di estrema flessibilità e resistenza.

Riflettore: in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV.

Dotazione: completa di connettore per l'installazione rapida.

Nelle installazioni con esposizione diretta ai raggi solari, si consiglia di utilizzare l' articolo Forma LED. Verificare la compatibilità tra i materiali componenti il prodotto e l' ambiente di installazione.



EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).

993 Forma ATEX - EM EC - con vetro trasparente						
		CLD EC				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grey	7.20	1293	162495-0050	45	4000K - 6000lm - CRI>80
		9.20	1593	162496-0050	65	4000K - 9264lm - CRI>80



993 ATEX	
Protezione contro le esplosioni	II 3G Ex nA OP IS IIC T4 IP65 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C IP65 Dc
Zona pericolosa ammessa	Zona 2; Zona 22
Temperatura ambiente ammessa	-20°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP65
Installazione	plafone - sospensione
Resistenza meccanica dell'involucro	IK08
Normative di riferimento	EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60079-28

Forma ATEX

Corpo: in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. Completo di telaio.

Diffusore: in vetro temperato trasparente resistente agli urti.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Dotazione: guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in ottone nichelato M20. Sistema di chiusura in acciaio.



Astro Q

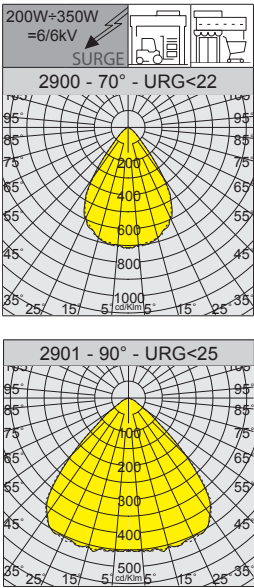
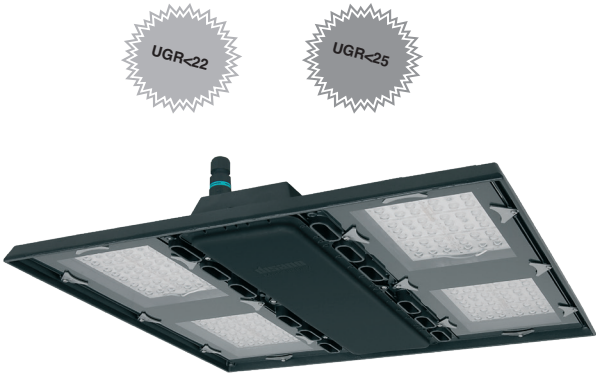
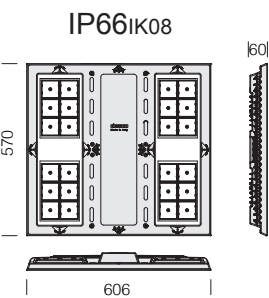
Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

Lenti: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

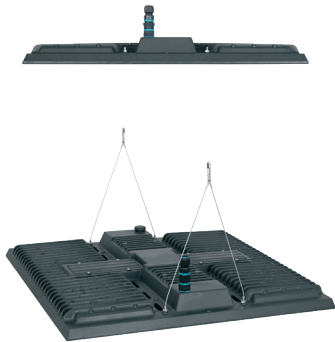
Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Dotazione: di serie dotato valvola di ricircolo aria e connettore rapido per una rapida installazione **senza dover aprire l'apparecchio**; viterie esterne in acc.inox; dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. In dotazione, due cavi in acciaio (L= 25cm) muniti di moschettone, che consente l'installazione a sospensione dell'apparecchio con doppio punto di fissaggio.



EM EC: con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, (NON incorporato nell'apparecchio).
N.B.: la versione standard funziona al 100% del flusso (lm).
Su richiesta: è possibile personalizzare la percentuale del flusso (lm) con un livello minimo del 15%.

LED	colore	peso	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	RAL 7021	10.50	380000-0050	200	4000K - 35343lm - CRI 80
			380001-0050	250	4000K - 42620lm - CRI 80
			380002-0050	300	4000K - 50936lm - CRI 80
			380003-0050	350	4000K - 57173lm - CRI 80



LED	colore	peso	CLD EC	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	RAL 7021	10.50	380010-0050	200	4000K - 35700lm - CRI 80
			380011-0050	250	4000K - 43050lm - CRI 80
			380012-0050	300	4000K - 51450lm - CRI 80
			380013-0050	350	4000K - 57750lm - CRI 80

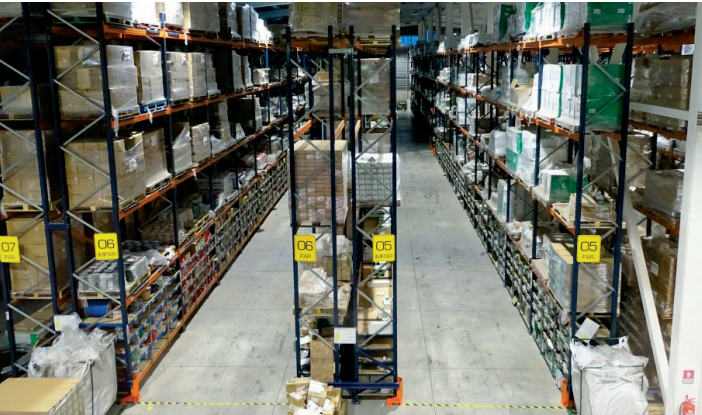


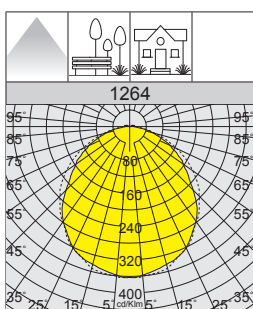
INSTALLAZIONI CONSIGLIATE:

- ambienti molto alti (magazzini, distribuzione, hub, ecc...)
- ambienti dove la manutenzione potrebbe diventare difficile (es: piscine coperte)
- impianti di elevate dimensioni o a più piani dove si preferisca un controllo da remoto (uffici, ospedali, luoghi pubblici)

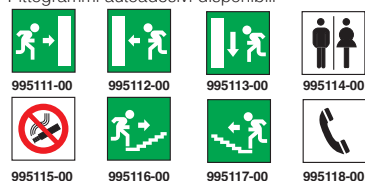


NESSUN UTILIZZO DI
MACCHIE PARTICOLARI
PER LA MANUTENZIONE

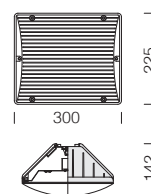




Pittogrammi autoadesivi disponibili



IP65IK08



1264 Vega - EM 1h

		CLD E		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento in EM	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI	h	%
LED	nero	2.00	420665-07	10	4000K - 1760lm - CRI 70	1h	31%
	grey		420666-07				

Vega

Corpo: in nylon stabilizzato ai raggi UV.

Riflettore: in alluminio martellato.

Diffusore: in policarbonato satinato internamente antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.



IP66IK10

Registered Design
DMA100271

105

500

Ø60

30W÷38W
=6/10kV

SURGE

345cm²
5=1370cm²

60

RG0
Etrn

+35
C°
+5

LOW
FLICKER

3000K

4000K

EM
S.A.

3590 Ischia - EM 1h - rotosimmetrico fascio largo RW

LED	colore	peso	CLD E	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		% funzionamento in EM	
						K - ølm - CRI		h	%
LED	grafite	5.40		424660-07	30	4000K - 4770lm - CRI 70		1h	13%
				424660-0728		3000K - 4510lm - CRI 70		1h	13%
LED	grafite	5.40		424661-07	38	4000K - 6030lm - CRI 70		1h	10%
				424661-0728		3000K - 5710lm - CRI 70		1h	10%

Ischia

Corpo: in alluminio pressofuso.

Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 mm.

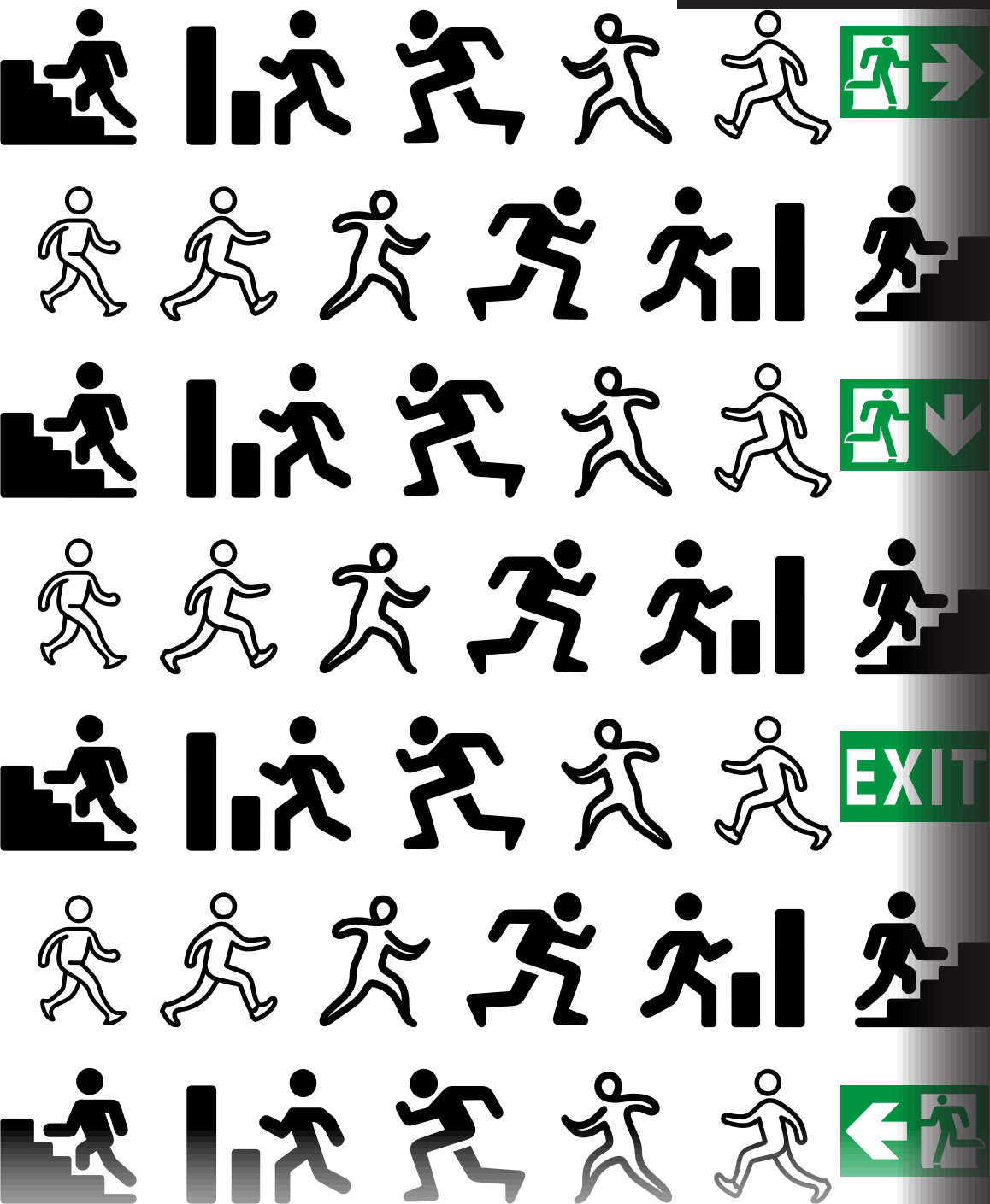
Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

Diffusore: in policarbonato spessore 2,5mm resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1/2001)

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

EMERGENCY

SELECTION OF EM LIGHTING



disano 
illuminazione

Disano illuminazione S.p.A.
Viale Lombardia, 129
20089 Rozzano - Milano
centralino: 02 82 47 71
email: info@disano.it
customerservice@disano.it
web: www.disano.it

Fosnova

FOS NOVA s.r.l.
Via Como, 9
20089 Rozzano - Milano
centralino: 02 82 47 71
email: info@fosnova.it
customerservice@disano.it
web: www.fosnova.it

