

# UP•LED

Illuminazione di Emergenza per il terziario e il civile



Il senso estetico  
dell'alta tecnologia

**Beghelli**



# Indice

IL SENSO ESTETICO DELLA TECNOLOGIA .....	2
LA PICCOLA GRANDE GAMMA .....	4
CAMPI DI UTILIZZO .....	6
GLI APPARECCHI	
 UP•LED .....	8
 UP•LED Multi .....	14
 UP•LED Exit .....	20
LEGENDA .....	28

# UP•LED: Il senso estetico della tecnologia

## QUANDO LA PROGETTAZIONE COMINCIA DAL LED

Tutti gli apparecchi della serie UP•LED sono stati sviluppati specificatamente per ottenere le massime prestazioni dei LED ad alta efficienza. Con questo approccio progettuale abbiamo raggiunto le massime performances ottenibili oggi da un apparecchio di emergenza. Questa rivoluzionaria linea di prodotti offre enormi vantaggi sia in termini di flusso luminoso che di versatilità di ogni singolo apparecchio. Questo grande risultato tecnico ha permesso di ottenere apparecchi dalle dimensioni ridottissime, dal design assolutamente rivoluzionario, pur soddisfacendo i piu' severi standard normativi. Il minimo consumo della  **sorgente a LED**, abbinato a **batterie ecologiche NiMh**, garantiscono un **elevatissimo risparmio energetico** sia per l'utilizzo come illuminazione di emergenza che per la segnaletica di sicurezza. Altro comune denominatore della gamma è l'estrema versatilità di ogni apparecchio cominciando dall'**autonomia selezionabile** (UP•LED), **al fascio luminoso multiplo** (UP•LED Multi) per arrivare alla **distanza di visibilità del pittogramma modificabile** nello stesso apparecchio (UP•LED), un'unico prodotto che soddisfa tutte le tipologie di installazione: parete, soffitto e bandiera



## NANOTECNOLOGIE PER PRESTAZIONI AL TOP DI CATEGORIA

L'apparecchio di riferimento della gamma, UP•LED, date le sue ridottissime dimensioni, ha un aspetto che si rivela solamente all'accensione quando emette i 450 lm di cui è capace con un tempo di intervento di qualche millisecondo. Inoltre, i materiali antiurto e l'assenza di cavità sotto lo schermo, lo rendono più robusto della media degli apparecchi per uso industriale.

UP•LED vanta un grado di protezione IP65 e IK07. Prestazioni che la rendono adatta all'installazione in ogni luogo. Il flusso luminoso emesso dal prodotto consente di rispettare agilmente le prescrizioni della normativa europea UNI 1838 ma soprattutto quella delle più restrittive regole tecniche anticendio (ad esempio il DM 18/09/02).

Inoltre anche il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul LED multicolore di segnalazione.

<b>CONFRONTI PRESTAZIONALI - Flusso in uscita 450 lm</b>			
<b>Interdistanza massima 2 apparecchi [m] - NORMATIVA UNI EN 1838 (EUROPEA) - VERSIONE 24W</b>			
<b>PARETE h 2.5m</b>	<b>9 m</b>	<b>SOFFITTO h 3m</b>	<b>15 m</b>
<b>Interdistanza massima 2 apparecchi [m] - * NORMATIVA RESTRITTIVA CON PRESCRIZIONE DEL D. M. del 18/09/02 (5 Lux) - VERSIONE 24W</b>			
<b>PARETE h 2.5m</b>	<b>12 m</b>	<b>SOFFITTO h 3m</b>	<b>14,5 m</b>
* calcolo effettuato con coefficienti di riflessione 70% soffitto, 50% pareti, 20% pavimento uniformità minima consentita definita dal rapporto EMIN/EMAX=1/40			

## IL DESIGN DELLA MINIATURIZZAZIONE

La gamma UP•LED è stata concepita per rivoluzionare il concetto di illuminazione di emergenza in ambito civile e nel terziario. Dopo sperimentazioni nel campo della tecnologia LED è stato finalmente raggiunto l'obiettivo di creare Apparecchi con prestazioni illuminotecniche eccezionali, rispetto agli standart di mercato, ma con dimensioni ridottissime.

UP•LED ha prestazioni al top della categoria raggiungendo i **450 lm in soli 20 mm di spessore su una superficie di 22x8 cm.**



UP•LED in scala 1:1. Design e tecnologia in uno spessore inferiore ai 20 mm.

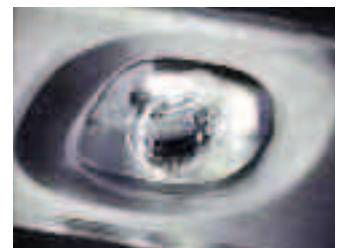


## CONTROL BATTERY SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Control Battery System CBS).

## RIFLETTORE MULTIPLO LENTICOLARE

Il progetto UP•LED si compone di un'**ottica multipla lenticolare**, termosaldata sul corpo dell'apparecchio. Le nano ottiche lenticolari che compongono il riflettore sono posizionate con estrema precisione dimensionale su ogni LED in modo da far coincidere il centro della focale con il LED. Questa delicata operazione consente di massimizzare il rendimento luminoso, di effettuare il corretto indirizzamento del fascio e, non di minore importanza, di **eliminare i fenomeni di abbagliamento** che vengono prevenuti con l'inserimento di un microprisma sulla cuspide esterna di ogni singola lente, atto a **deviare le direttici con incidenza pericolosa per l'occhio umano**.



Due particolari della lente con prisma antiabbagliamento

# UP•LED: la piccola-grande gamma per l'emergenza e la segnaletica maggior prestazioni, meno spazio, più funzioni

## LA VERSATILITA' COME SCELTA PROGETTUALE PER UNA TECNOLOGIA SOSTENIBILE

Il tema che anima il progetto UP•LED riguarda non solo l'efficienza illuminotecnica, ma abbraccia tre aspetti vitali della società moderna, in relazione ai quali l'aspetto concettuale del progetto assume un ruolo decisivo: sostenibilità ambientale, risparmio energetico e sicurezza.

Lo scopo principale di questa linea di illuminazione di Emergenza e Segnaletica Beghelli è quello di ridare un equilibrio generale alle reali esigenze degli installatori che possono essere soddisfatte con pochi prodotti superlativi e resi polivalenti da accorgimenti tecnici ben progettati.



MENO DI 20MM, DA 6 A 36 W EQUIVALENTI,  
AUTONOMIA PROGRAMMABILE  
FINO A 3 ORE

L'apparecchio cardine del progetto UP•LED sviluppato in sole cinque versioni è in grado di soddisfare le esigenze di una gamma molto più ampia di apparecchi. Le potenze equivalenti che rientrano nel range dell'apparecchio sono 6, 8, 11, 24, 36W sia in versione SE che SA, inoltre ogni apparecchio è dotato di switch per selezionare l'autonomia in 1, 2 o 3 ore. La versione 24-36W raggiunge i 450 Lumen con un solido fotometrico tale da garantire l'illuminazione delle vie di esodo mantenendo i 5 Lux imposti dalle Regole Tecniche antincendio, ben oltre a quanto richieste dalla norma UNI EN 1838).



IL PRIMO APPARECCHIO  
CON SEGNALETICA AGGIUNTIVA  
PER DOPPIA DISTANZA DI VISIBILITA'

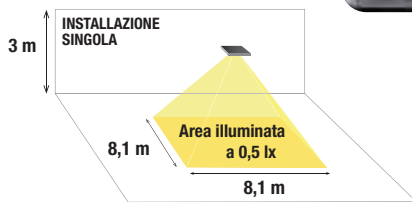
UP•LED, sempre in un'ottica di plurifunzionalità, è il primo apparecchio di segnaletica con doppia distanza di visibilità: grazie ad un telaio di supporto brevettato è possibile montare due differenti dimensioni di segnaletica, la 20 e la 30 metri di DV. La focale del riflettore è calcolata per proiettare il fascio luminoso solamente sulla parte backlite del segnale in modo da illuminarlo alla perfezione e con grande uniformità. Al variare della dimensione del segnale varia anche il telaio di supporto in modo da mantenere costante il rapporto fra dimensione del segnale e distanza dalla sorgente luminosa. Questo sistema, totalmente innovativo per il mondo della segnaletica di sicurezza, è progettato sia per illuminare il segnale, ma anche per indirizzare un fascio luminoso a suolo in modo da creare un'area illuminata in corrispondenza dell'uscita di emergenza sopra cui è posto il segnale.



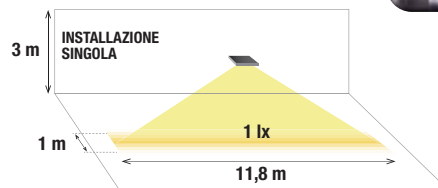
## UP•LED MULTI: TRE APPARECCHI IN UNO PER INCASSI DIAMETRO 60MM

UP•LED Multi è un apparecchio a scomparsa filo soffitto dotato di ottica intercambiabile per cambiare radicalmente l'area illuminata. Con le lenti in dotazione è possibile illuminare da 12m di corridoio a 65mq di sala sostituendo un semplice piccolo riflettore posto sopra l'apparecchio.

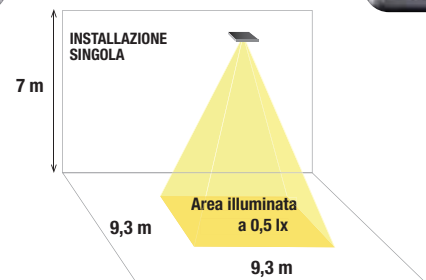
### Lente largaluce installazione a 3 m dal suolo



### Lente lungaluce installazione a 3 m dal suolo



### Lente altaluce installazione a 7 m dal suolo



**IP65 IK07**

**GRADO DI PROTEZIONE IP65 IK07**  
Nonostante l'aspetto minimale, e le dimensioni più ridotte della categoria, grazie anche all'adozione di sistemi O-Ring di fissaggio sia su tutto il corpo apparecchio che negli accessori di collegamento, UP•LED assicura nel tempo il Grado di protezione IP65. Gli elevati spessori del policarbonato antiurto utilizzato e l'assenza di "vuoti" sotto il riflettore conferiscono all'apparecchio il Grado di resistenza agli urti IK07.



## UP•LED EXIT: UN APPARECCHIO VELOCE DA INSTALLARE SIA A SOFFITTO CHE A BANDIERA O A PARETE, SENZA ACCESSORI AGGIUNTIVI

UP•LED Exit è un apparecchio di grande semplicità strutturale ma al contempo ricco di tecnologia. Tutta l'elettronica è stata miniaturizzata in modo da essere contenuta nel corpo dalla sezione particolarmente ridotta, la morsettiera è a cablaggio rapido e l'apertura frontale avviene "sfilando" il pratico coperchio facendolo scorrere su opportune guide cilindriche. La dotazione prevede un'unica staffa che può indifferentemente essere montata superiormente, lateralmente o posteriormente secondo il tipo di installazione. La sobrietà del design, dalle linee particolarmente pulite, non viene "inquinata" dalla visione della staffa che, grazie ad un meccanismo A SCATTO CON ANELLO DI SICUREZZA brevettato permette di ruotarla rispetto al corpo durante il fissaggio lasciando accessibili gli appositi fori che vengono nascosti in posizione di "riposo" della staffa.





# Campi di utilizzo



## AMBIENTE RESIDENZIALE

L'affidabilità e la sicurezza dell'illuminazione di emergenza Beghelli sono disponibile anche per l'utilizzo residenziale.

La linea UP•LED, pur avendo caratteristiche tecniche idonee anche per le condizioni di utilizzo più severe (450 lumen, gradi di protezione IP65-IK07) ha realizzato un design lineare e pulito per adeguarsi a tutte le tipologie architetture. Inoltre, le dimensioni ridottissime di UP•LED e UP•LED Multi, si adattano perfettamente all'installazione in ambito civile, senza particolari modifiche strutturali: UP•LED può essere fissata su scatole tipo 503, mentre UP•LED Multi è dimensionata per sostituire farette Diam 60 mm su soffitti in cartongesso.

## LOCALI PER PUBBLICO SPETTACOLO

Dall'esperienza maturata nella progettazione di apparecchi per locali adibiti a pubblico spettacolo nascono UP•LED e UP•LED Exit anche nella versione SA.

UP•LED Multi, con lente lunga luce, può illuminare da sola vie di esodo fino a 12m e aree fino a 65 mq.

## LOCALI IN AMBITO TERZIARIO

Grazie alle dimensioni ridottissime ed al design moderno ed elegante tutta la gamma UP•LED si adatta perfettamente ad installazioni in negozi, uffici e locali pubblici in genere. E' possibile integrare illuminazione di emergenza e segnapasso anche su impianti già realizzati, senza ulteriori lavori strutturali sfruttando scatole tipo 503 esistenti o cartongessi mantenendo comunque l'effetto "incasso".

## SEGNAPASSO PER VIE DI ESODO

Posizionando UP•LED 6W a 20 cm dal pavimento, si ottiene un'ottimale luce guida per vie di esodo. Inoltre la sua struttura particolarmente robusta, unita allo spessore particolarmente esiguo, la rendono resistente ad urti accidentali tipici di questo utilizzo.







# UP•LED

tecnologia LED,  
prestazioni al top,  
ad elevata resistenza  
ingombri ridotti, più funzioni

UP•LED è un apparecchio sviluppato in sole cinque versioni ma in grado di soddisfare le esigenze di una gamma molto più ampia (da 6 a 36W, SE-SA-RM, autonomia 1-2-3h).

Il concept del prodotto si focalizza su un sistema ottico rivoluzionario basato su 4 lenti di precisione in grado di sfruttare al meglio tutta la potenza dei LED: per la prima volta un apparecchio è stato costruito partendo dal top dei LED disponibili.

La caratteristica principale di UP•LED è l'elevatissimo illuminamento prodotto con dimensioni ridottissime. La versione 24-36W raggiunge i 450 Lumen in meno di 20 mm di spessore.

In un'ottica di plurifunzionalità, UP•LED è il primo apparecchio di segnaletica con possibilità di applicare allo stesso prodotto due segnali di diversa dimensione così da ottenere distanze di visibilità (DV) di 20 o 30 m.

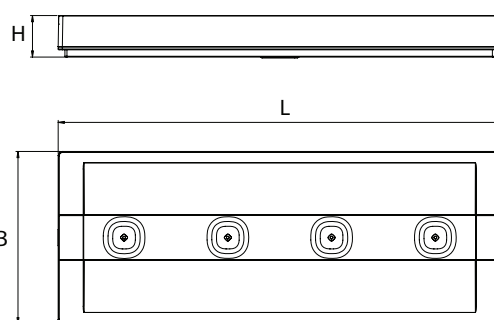
Questo sistema, totalmente innovativo per il mondo della segnaletica di sicurezza, è progettato sia per illuminare il segnale in modo potente ed uniforme, ma anche per indirizzare un fascio luminoso a suolo creando un'area illuminata in corrispondenza dell'uscita di emergenza sopra cui è posto l'apparecchio. Non ultimo il risultato meccanico: nonostante l'aspetto minimale, e le dimensioni più ridotte della categoria, grazie anche all'adozione di sistemi O-Ring di fissaggio sia su tutto il corpo apparecchio che negli accessori di collegamento, UP•LED assicura nel tempo il Grado di protezione IP65 e la resistenza agli urti IK07

# UP•LED



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza equivalente** 6-8, 11-24, 24-36w
- Versioni** SA INIBIT (RM), SE
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
- Grado di protezione** IP65 - IK07
- Autonomia** 1h, 2h, 3h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** parete, soffitto, bandiera a parete,
- Alimentatore** Alimentatore elettronico a corrente costante
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003
- Lente** policarbonato trasparente
- Pressatubo** Polipropilene



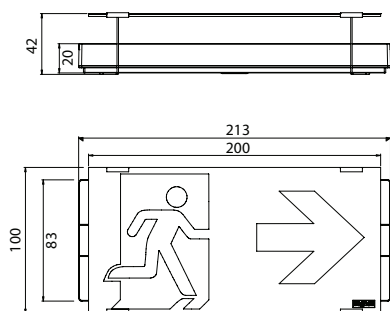
Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			DV
	L	B	H	
6-8	213	83	20	20/30
11-24	213	83	20	20/30
24-36	213	83	20	20/30

\*Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

## Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	Raccordo di connessione IP65
-	2 Distanziali posteriori per montaggio con Raccordo di connessione IP65
-	2 Tappi IP65
-	passacavo IP65

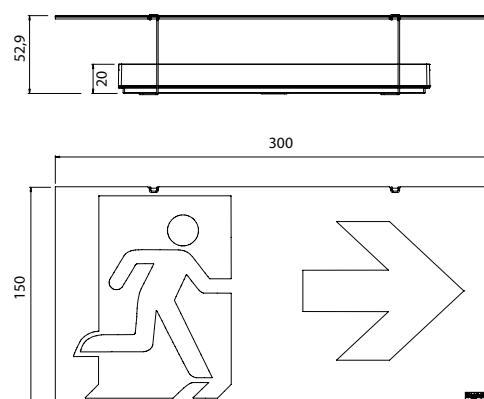


**schermo segnaletica - distanza di visibilità 20 m**

## Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
<b>4310</b>	SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M
<b>4311</b>	SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M



**schermo segnaletica - distanza di visibilità 30 m**



W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm			Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
							1h	2h	3h				
6-8	<b>4300</b>	UP LED 6-8W SE 1/2/3N IP65	SE	1/2/3h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	4	240	140	95	-	0,8	0,25	12
11-24	<b>4301</b>	UP LED 11-24W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,2 Ah	4	340	195	130	-	0,8	0,25	12
24-36	<b>4302</b>	UP LED 24-36W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,5 Ah	4	450	240	170	-	1,2	0,27	12
11-24	<b>4303</b>	UP LED 11-24W SARM 1/2/3H IP65	SA/SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,2 Ah	4	340	195	130	180	3,0	0,25	12
24-36	<b>4304</b>	UP LED 24-36W SARM 1/2/3H IP65	SA/SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,5 Ah	4	450	240	170	240	3,5	0,27	12

\* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

**INSTALLAZIONE A PARETE**



**BOLLA DI LIVELLO**

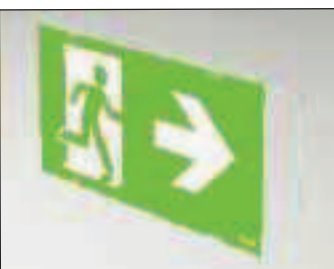


**INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE**



- Raccordo di connessione IP65 in dotazione

**SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20M**



**4310** schermo bandiera con telaio DX/SX/ BASSO 20m da ordinare separatamente

**SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 30M**



**4311** schermo bandiera con telaio DX/SX/ BASSO 30m da ordinare separatamente



**LED di segnalazione rosso:  
MALFUNZIONAMENTO  
DELLA BATTERIA**

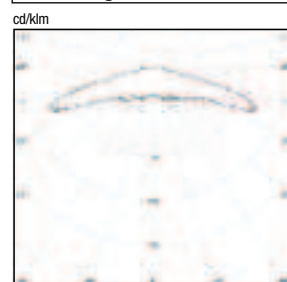


**LED di segnalazione verde:  
APPARECCHIO  
IN PIENA EFFICIENZA**

**CONTROL BATTERY SYSTEM**

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Control Battery System CBS).

**UP•LED  
Diagramma Polare**



— C0-C180 — C90-C270





### UP•LED

Installazione a parete in ambiente architettonico di design. In ambito terziario l'apparecchio può essere posizionato anche a soffitto o con pittogramma di sicurezza (20 o 30m)







# UP•LED Multi

a soffitto con  
per fori diam 60 mm  
zero impatto visivo

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali vista la sua natura puntiforme che lascia alle ottiche il compito di indirizzare il fascio luminoso secondo le esigenze.

Questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 9 cm di diametro e pochi millimetri di spessore.

L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione: scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata: un solo apparecchio per illuminare vie di esodo di 12 m o aree di 65mq

# UP•LED Multi



## CARATTERISTICHE GENERALI

**Potenza equivalente** 24 W

**Versioni** SE, INIBIT (RM)

**Conformità** EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN60598-2-22, EN 61347-2-13, UNI 11222, EN 1838, EN 60598-2-2

**Grado di protezione** IP42

**Autonomia** 1h, 3h

**Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso

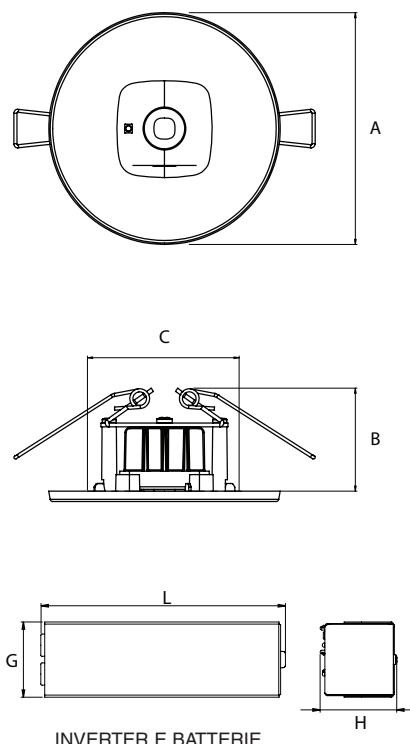
**Alimentatore** Alimentatore elettronico a corrente costante

**Corpo** Policarbonato

**Lente** Makrolon PC con elevata trasparenza

**Dissipatore** Poliammide caricato a graffite

**Molle** C72 Acciaio Inox



INVERTER E BATTERIE

## Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	lente LUNGALUCE con cover
-	lente LARGALUCE con cover
-	lente ALTALUCE con cover

Potenza* W	• Dimensioni (mm) •						Lampada
	A	B	C	L	G	H	
24	90	40	60	200	46	43	1 LED

\* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

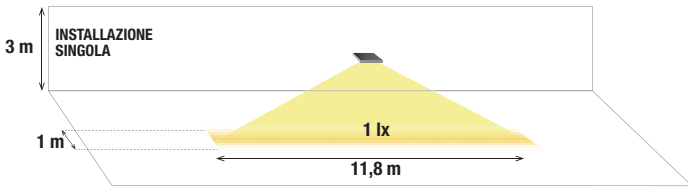
## UP•LED Multi LED 60 mm

Reattore elettronico

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	4330	UP LED MULTI 60MM SE 1H	SE	1h	NiCd 3,6V 0,75Ah	1	180	1,0	-	6
24	4331	UP LED MULTI 60MM SE 3H	SE	3h	NiCd 3,6V 1,5Ah	1	180	1,5	-	6

# Prestazioni illuminotecniche al suolo

## Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo

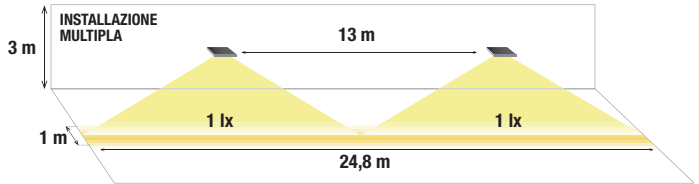


### Installazione singola

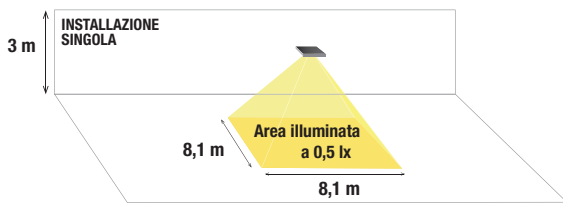
copre una via di esodo di 11,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

### Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m

copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m



## Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo

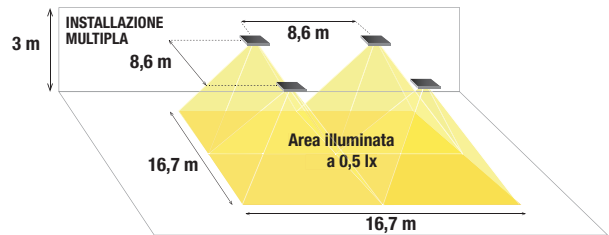


### Installazione singola

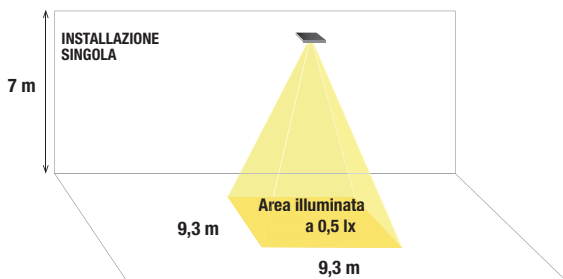
illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

### Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m

illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux



## Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo

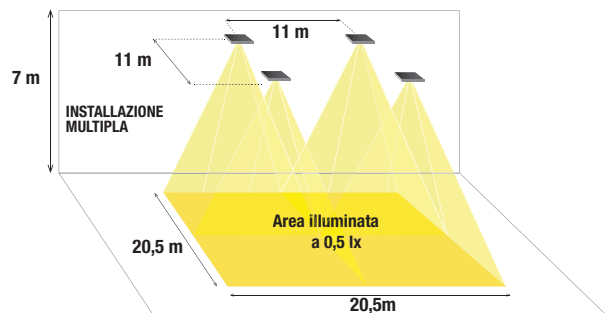


### Installazione singola

illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

### Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m

illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux





### UP•LED

Apparecchio dal minimo impatto visivo e dall'aspetto accattivante. Nella versione 24W equivalenti è capace di emettere 450lm, con un solido fotometrico che assicura 5 LUX a suolo.



### UP•LED MULTI

In locali di grandi dimensioni, UP•LED Multi consente di ridurre notevolmente il numero di corpi illuminanti grazie alle sue performance innovative, sia su vie di esodo che antipanico sostituendo la lente con quella più opportuna in dotazione.







# UP•LED Exit

parola d'ordine  
a parete, soffitto o bandiera  
versatilità  
senza accessori aggiuntivi

Una linea di nuovi prodotti per segnaletica di sicurezza caratterizzata da funzionalità ed versatilità con dimensioni veramente ridotte e di un design pulito ed elegante grazie all'innovativo sistema universale di fissaggio a scomparsa.

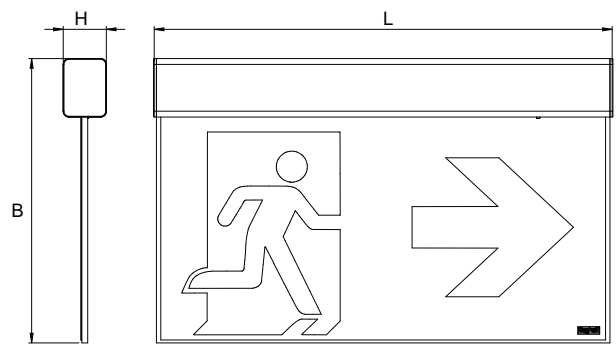
Il comune denominatore è la semplicità funzionale sia per quanto riguarda l'installazione che l'affidabilità. Il progetto prevede una staffa rapida a incastro installabile lateralmente, posteriormente o superiormente, per soddisfare con un solo apparecchio tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza. La luminosità e l'uniformità del pittogramma sono ai vertici della categoria

# UP•LED Exit

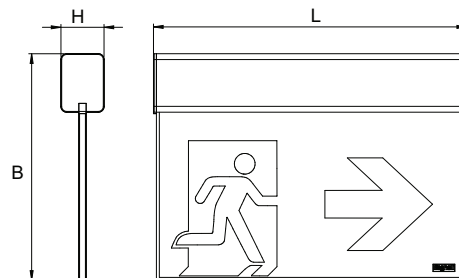


## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Potenza</b>	2W, 3 W
<b>Versioni</b>	SA INIBIT (RM)
<b>Conformità</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1
<b>Grado di protezione</b>	IP40
<b>Autonomia</b>	1h, 2h, 3h
<b>Temp. ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Installazioni</b>	parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera, soffitto bandiera
<b>Alimentatore</b>	Alimentatore elettronico a corrente costante
<b>Corpo</b>	Polycarbonato, bianco RAL 9003



SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 30M



SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20M

Potenza W	visibilità m	• Dimensioni (mm) •		
		L	B	H
2	20	214	154	29
3	30	314	194	29

## Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	SCHERMI DX, SX, BASSO
-	STAFFA POLIFUNZIONALE

## Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
-	ACCESSORIO PER L'INSTALLAZIONE AD INCASSO SOFFITTO
-	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES

## UP•LED Exit

Reattore elettronico

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
2	4320	UP LED EXIT DF20M SA	SA	1/2/3h	NiMh 3.6V 750mAh AAA	26	2,5	0,3	6
3	4321	UP LED EXIT DF30M SA	SA	1/2/3h	NiMh 3.6V 1.5Ah AA	40	3,5	0,5	6

#### FISSAGGIO A SOFFITTO



#### FISSAGGIO A PARETE



Sistema di fissaggio universale a scomparsa: Particolare della staffa polifunzionale a incastro installabile lateralmente, posteriormente o superiormente, per soddisfare con un solo apparecchio tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza staffa rapida a incastro installabile lateralmente, posteriormente o superiormente, per soddisfare con un solo apparecchio tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza



**LED di segnalazione verde:**  
**APPARECCHIO IN PIENA EFFICIENZA**



**LED di segnalazione rosso:**  
**MALFUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA**

#### CONTROL BATTERY SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Control Battery System CBS).

#### INSTALLAZIONE A PARETE



#### INSTALLAZIONE A SOFFITTO



- Staffa polifunzionale

in dotazione

#### INSTALLAZIONE A BANDIERA



- Staffa polifunzionale

in dotazione

### UP-LED EXIT

Installazione a bandiera dall'aspetto sobrio ed elegante. Con la pratica staffa in dotazione è possibile posizionarla anche a parete o a soffitto.





## UP•LED MULTI

L'apparecchio è particolarmente idoneo in ambienti architettonici complessi dove resta invisibile pur mantenendo un'efficacia insospettabile



# Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





# Emergenza

## Simbologie ed omologazioni



Prodotti tecnologicamente avanzati progettati specificatamente in un'ottica di risparmio energetico, di riciclabilità a fine vita e di riduzione delle parti di consumo periodico durante l'utilizzo.



Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV



Grado di Protezione da fattori esterni dell'apparecchio (Secondo CEI EN 60598-1)



Indica la temperatura del filo incandescente (EN 60598-1)



Il Grado di Protezione più elevato si ottiene installando sull'apparecchio un kit da ordinare separatamente



Apparecchio idoneo per segnaletica di sicurezza secondo UNI EN 1838. **DV** (distanza di visibilità): vedi tabella dimensionale nelle SCHEDE TECNICHE.



Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)



Apparecchi idonei per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 Decreto 18 sett. 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica)



Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I



Dispositivi conformi alle direttive comunitarie europee



Apparecchi per illuminazione di emergenza dotati di batteria che consente 1 ora di autonomia dopo 12 ore di ricarica



Apparecchi che assicurano un preciso illuminamento (Lx) sul piano di lavoro, se installati come indicato nell'icona.





# UP•LED

Illuminazione di Emergenza per il terziario e il civile



BEGHELLI S.p.A.  
Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio - Bologna - Italy  
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444



[www.beghelli.com](http://www.beghelli.com)