

3 KEY

CATALOGO  
ILLUMINAZIONE  
PER L'ESTERNO  
2020



**KEY**  
AUTOMATION







Automazioni per cancelli, porte  
da garage, porte automatiche,  
barriere stradali e illuminazione  
a led per l'esterno





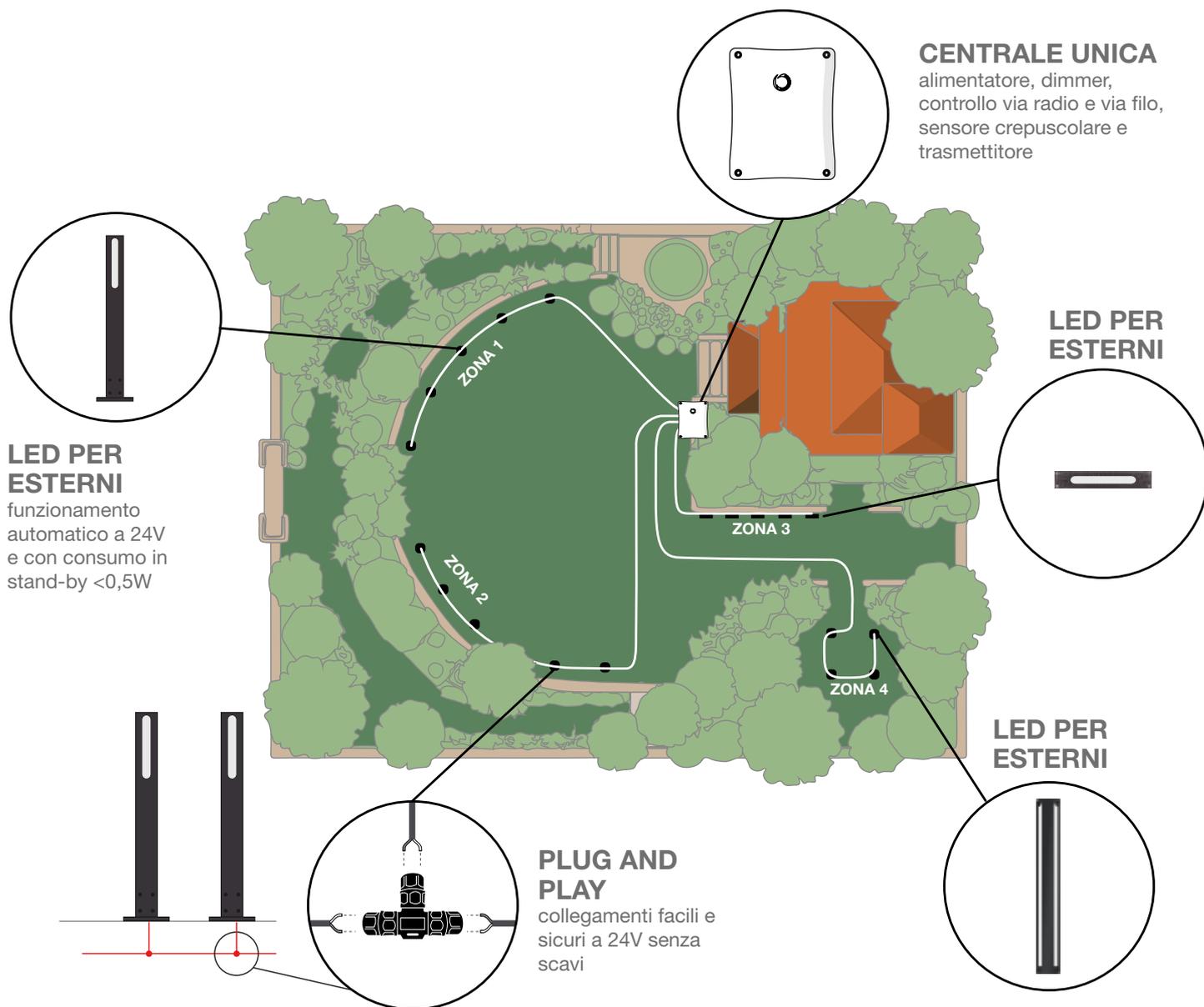
# KEY GARDEN SOLUZIONI PER IL GIARDINO E LE AREE ESTERNE

---

<b>SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI</b>	<b>8</b>
BOXLED/BOXLED XL	12
BOXLED XS	14
TONDA	16
STIK S	17
STIK M	19
FLAT	20
VERTICAL	21
TOWER	22
STELLA	23
ACCESSORI	24

# KEY GARDEN

LA SOLUZIONE IN 24V PER ILLUMINARE GLI AMBIENTI ESTERNI



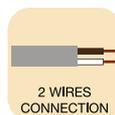
Tutti i cablaggi in bassissima tensione di sicurezza **24Vdc**



Accensione automatica la sera con  **sensore crepuscolare**



Intensità luminosa **regolabile** tramite radiocomando



Possibilità di gestire fino a **4 zone indipendenti**



## KBOXLED

4 uscite indipendenti per controllare 5 luci ciascuna, per un totale di 20 luci\*\*

\*\* 1 luce = 1 striscia da 18 led

## KBOXLED XL

4 uscite indipendenti per controllare 16 luci ciascuna, per un totale di 64 luci\*\*

**come si fa?**

scegli il kit e aggiungi le lampade



# KEY GARDEN

LA LINEA STUDIATA PER ILLUMINARE TUTTO IL PERIMETRO DELL'ABITAZIONE E DELL'INDUSTRIA IN MODO SEMPLICE, SICURO ED ECONOMICO



## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
TONDA	Luce ad incasso per installazioni su giardini, hotel e aree residenziali
STIK S	Luci per il giardino con altezza 40 cm, due versioni, con luce verso l'alto o verso il basso
STIK M	Luci per il giardino con altezza 75 cm con luce verso il basso
FLAT	Luci segnapasso, per porte da garage o pergole
VERTICAL	Luci per ingressi pedonali o carrabili, da installare sopra la recinzione
TOWER	Luci con doppio led adatte per parcheggi e aree pubbliche
STELLA	Luci a led pensate per illuminare ampie aree

## PLUS

Collegando il sensore notte Quadro o il lampeggiante Eclipse le luci si accenderanno automaticamente la sera e si spegneranno al mattino. L'installazione delle luci da giardino è semplice ed intuitiva e può essere adatta anche al fai da te.

Tramite il trasmettitore è possibile controllare l'accensione e lo spegnimento delle luci via radio. Inoltre è possibile regolare l'intensità della luce notturna, il livello di luce desiderata viene automaticamente appreso dal sistema.

Per effettuare la connessione basta collegare solo due fili a 24V alla centrale di comando 14A o alla centrale BOXLED, ottenendo un'illuminazione automatica completamente indipendente rispetto alla movimentazione del cancello.

Il consumo energetico di ogni luce è di 50 mA per STIK, FLAT e VERTICAL, per TOWER è di 100mA, per TONDA è di 150mA e per STELLA è di 200mA.

## CONFIGURAZIONE

Per facilitare la configurazione dell'impianto di illuminazione abbiamo creato una apposita applicazione per rendere ancora più facili ed immediati i calcoli della potenza necessaria ad alimentare tutte le luci.

**RICHIEDILO GRATUITAMENTE!**





# BOXLED/BOXLED XL

KIT PER IL CONTROLLO DI LUCI A LED 24Vdc



AGGIUNGI LA LUCE A LED DA GIARDINO PREFERITA! (non inclusa)

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KBOXLED	Kit per il controllo di luci a led Key Automation 24Vdc, fino a 20 luci, con cavo di alimentazione
KBOXLEDXL	Kit XL per il controllo di luci a led Key Automation 24Vdc, fino a 64 luci

## COMPONENTI KIT

				
	BOXLED	QUADRO	KPLAY4R	CAVO DI ALIMENTAZIONE
KBOXLED	• BOXLED	•	•	•
KBOXLEDXL	• BOXLEDXL	•	•	

## DESCRIZIONE

1 LUCE = 1 STRISCIA DA 18 LED				Pensata per il controllo automatico di luci a led, per illuminare gli ingressi adiacenti al cancello, le recinzioni e i vialetti d'ingresso
1 STIK S DOWN/STIK S UP/ STIK M/FLAT/VERTICAL		1 LUCE		Ingresso per sensore notte QUADRO Ricevente integrata 433 MHz, fino a 30 codici memorizzabili Led di stato
1 TOWER		2 LUCI		Programmazione con tasto oppure opzionale con DYL
1 TONDA *		3 LUCI		Alimentazione 90-260 Vac
1 STELLA		4 LUCI		<b>KBOXLED:</b> 4 uscite indipendenti per controllare 5 luci ciascuna, per un totale di 20 luci <b>KBOXLEDXL:</b> 4 uscite indipendenti per controllare 16 luci ciascuna, per un totale di 64 luci

\* NON compatibile con centrale per cancelli 14A

Per maggiori informazioni sul collegamento e le possibili combinazioni delle luci consultare il manuale presente sul sito [www.keyautomation.it](http://www.keyautomation.it)

**KBOXLED****KBOXLEDXL****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

alimentazione	Vac	90 ~ 260 50-60 Hz	90 ~ 260 50-60 Hz
potenza max	W	25	100
potenza stand-by	W	<0,5	<0,5

carico massimo uscite	24Vdc	5 luci da 18 led per ognuna delle 4 uscite 20 luci da 18 led per 1 uscita	16 luci da 18 led per ognuna delle 4 uscite 32 luci da 18 led per 2 uscite (CH1-CH4)
		25w max	Ch1=20w (max 40w) Ch2=20w Ch3=20w Ch4= 20w (max 40w) 80w max

**CARATTERISTICHE GENERICHE**

grado di protezione	IP	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	160 - 90 - 200	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
N° max trasmettitori memorizzabili		30 trasmettitori	30 trasmettitori
fino a		20 luci	64 luci
senso notte opzionale	si		si
radiocomando	si		si
luce regolabile	si		si
zone multiple		4 zone	4 zone

**ACCESSORI**

**QUADRO**  
Sensore notte

PZ. 1



**DYL**  
Modulo display  
L. cavo 120 cm

PZ. 1



**RX2H**  
Ricevente 2 canali  
miniaturizzata

PZ. 1



**TX2B**  
Trasmettitore da incasso

PZ. 1



**SUB-44WR**  
Trasmettitore 4 canali  
rolling code, colore bianco

PZ. 1



**KPLAY4R**  
Coppia di  
trasmettitori 4  
canali rolling code

PZ. 1



**CAB50**  
Cavo 2x1,5mm in  
bobina da 50 m, nero

PZ. 1



**CON2**  
Connettore 2 vie,  
IP68

PZ. 1



**CON3**  
Connettore 3 vie,  
IP68

PZ. 1



**ST17**  
Picchetto per  
fissaggio cavi a terra

PZ. 50

# BOXLED XS

ALIMENTATORE PER IL CONTROLLO DI LUCI A LED 24Vdc, IP68



## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
BOXLEDXS	Alimentatore per il controllo di luci a led Key Automation 24Vdc, fino a 10 luci, con cavo di alimentazione, IP68

## COMPONENTI KIT



CAVO DI  
ALIMENTAZIONE

BOXLEDXS	•
----------	---

## DESCRIZIONE

1 LUCE = 1 STRISCIA DA 18 LED	
1 STIK S DOWN/STIK S UP/ STIK M/FLAT/VERTICAL	1 LUCE
1 TOWER	2 LUCI
1 TONDA *	3 LUCI
1 STELLA	4 LUCI

Per l'alimentazione di luci a led a 24V, per illuminare gli ingressi adiacenti al cancello, le recinzioni e i vialetti d'ingresso

Alimentazione 220-240 Vac

IP 68

1 uscita indipendente per controllare un totale di 10 luci

\* NON compatibile con centrale per cancelli 14A

Per maggiori informazioni sul collegamento e le possibili combinazioni delle luci consultare il manuale presente sul sito [www.keyautomation.it](http://www.keyautomation.it)

## BOXLED XS

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alimentazione	Vac	220 ~ 240 50 Hz
potenza max	W	15
potenza stand-by	W	<0,5 (a vuoto)

10 luci da 18 led

carico massimo uscite

24Vdc

### CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	68
dimensioni (L - P - H)	mm	204 - 90 - 45
temperatura di esercizio	°C	-20 + 40
N° max trasmettitori memorizzabili		-
fino a		10 luci
senore notte opzionale		no
radiocomando		no
luce regolabile		no
zone multiple		no

## ACCESSORI



**CAB50**  
Cavo 2x1,5mm in  
bobina da 50 m, nero

PZ. 1



**CON2**  
Connettore 2 vie,  
IP68

PZ. 1



**CON3**  
Connettore 3 vie,  
IP68

PZ. 1



**STI7**  
Picchetto per  
fissaggio cavi a terra

PZ. 50



# TONDA

LUCE A LED AD INCASSO

## DATI TECNICI

11-26Vdc

CRI 80

4000K

240lm

IP67

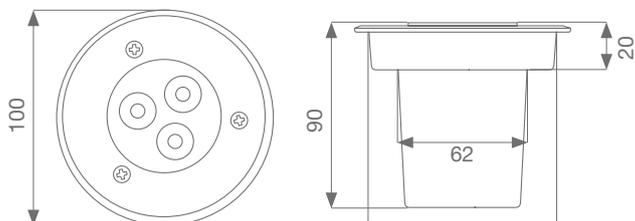
3W



## MODELLI

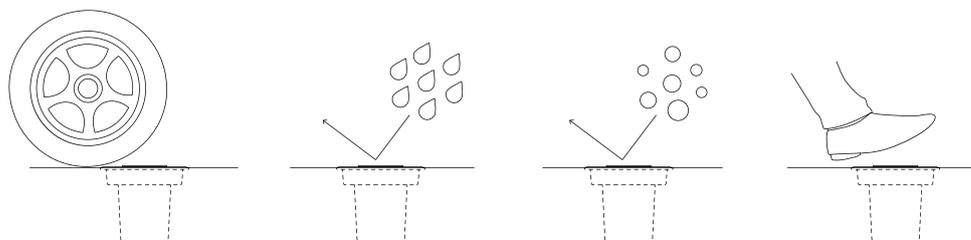
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
TN103N	Luce a led ad incasso (non compatibile con centrale 14A)	0,27 Kg

## DIMENSIONI



## PLUS

Luce ad incasso per installazioni su giardini, hotel e aree residenziali, completamente impermeabile e isolata. In acciaio inossidabile e plastica.



## COLORI DISPONIBILI



ACCIAIO  
304

# STIK S DOWN

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

CRI>70

4400K

132lm

IP54

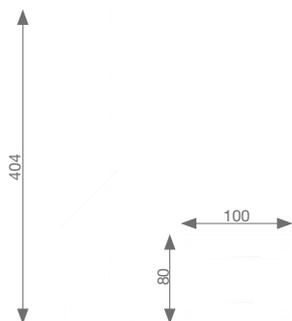
2W



## MODELLI

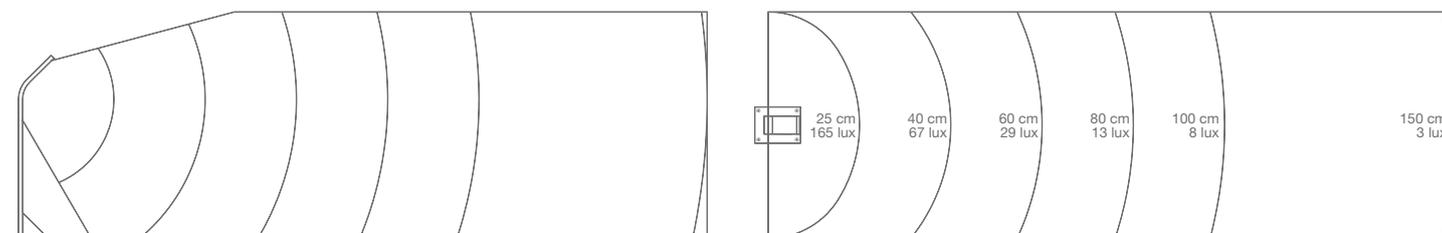
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
STIKDW	Luce a led per il giardino, versione DOWN, colore BIANCO RAL 9010. H= 404 mm	0,90 Kg
STIKDC	Luce a led per il giardino, versione DOWN, colore CORTEN. H= 404 mm	0,90 Kg
STIKDD	Luce a led per il giardino, versione DOWN, colore GRIGIO RAL 7016. H= 404 mm	0,90 Kg

## DIMENSIONI



## FOTOMETRIE

Luci per il giardino con altezza 40 cm con luce verso il basso. Completamente in alluminio. Led sostituibili



## COLORI DISPONIBILI

BIANCO  
RAL9010

CORTEN

GRIGIO  
RAL7016

# STIK S UP

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

CRI>70

4400K

132lm

IP54

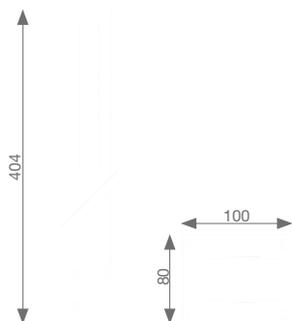
2W



## MODELLI

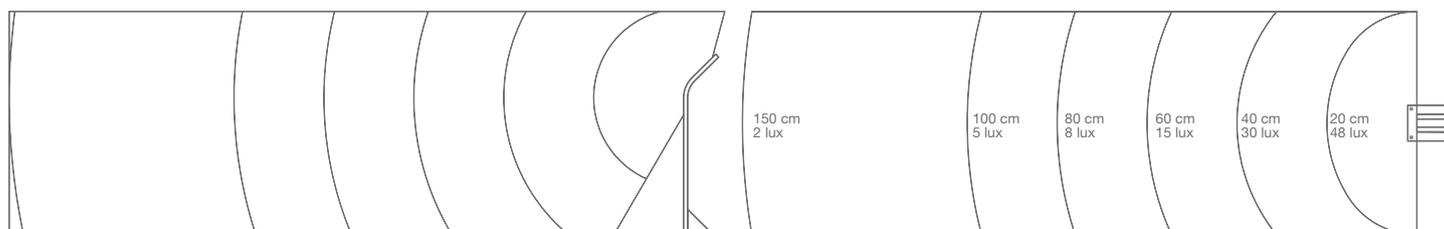
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
STIKUW	Luce a led per il giardino, versione UP, colore BIANCO RAL 9010. H= 404 mm	0,90 Kg
STIKUC	Luce a led per il giardino, versione UP, colore CORTEN. H= 404 mm	0,90 Kg
STIKUD	Luce a led per il giardino, versione DOWN, colore GRIGIO RAL 7016. H= 404 mm	0,90 Kg

## DIMENSIONI



## FOTOMETRIE

Luci per il giardino con altezza 40 cm con luce verso l'alto. Completamente in alluminio. Led sostituibili



## COLORI DISPONIBILI

BIANCO  
RAL9010

CORTEN

GRIGIO  
RAL7016

# STIK M

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

CRI>70

4400K

132lm

IP54

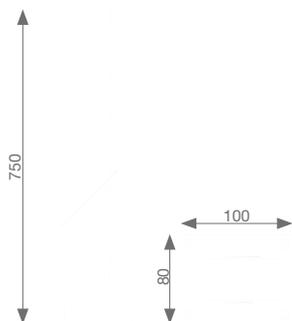
2W



## MODELLI

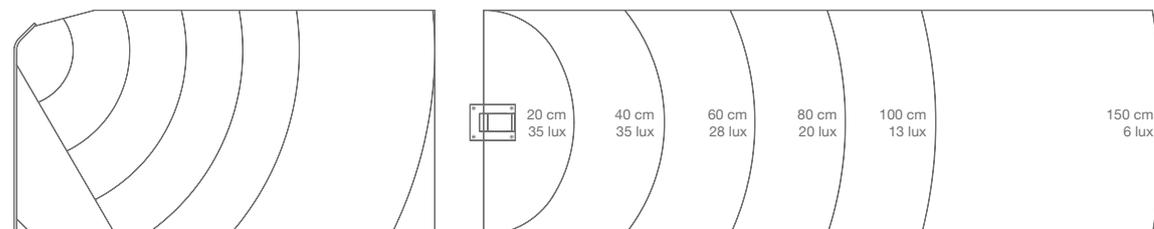
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
STIKMW	Luce a led per il giardino, colore BIANCO RAL 9010. H= 750 mm	1 Kg
STIKMC	Luce a led per il giardino, colore CORTEN. H= 750 mm	1 Kg
STIKMD	Luce a led per il giardino, colore GRIGIO RAL 7016. H= 750 mm	1 Kg

## DIMENSIONI



## FOTOMETRIE

Luci per il giardino con altezza 75 cm con luce verso il basso. Completamente in alluminio. Led sostituibili



## COLORI DISPONIBILI

BIANCO  
RAL9010

CORTEN

GRIGIO  
RAL7016

# FLAT

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

CRI>70

4400K

132lm

IP54

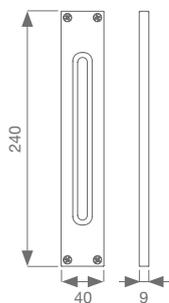
2W



## MODELLI

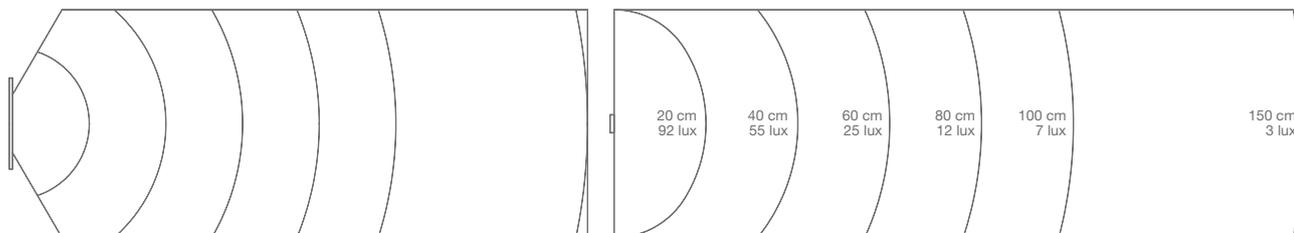
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
STIKFW	Luce a led per il giardino, colore BIANCO RAL 9010. H= 240 mm	0,90 Kg
STIKFC	Luce a led per il giardino, colore CORTEN. H= 240 mm	0,90 Kg
STIKFD	Luce a led per il giardino, colore GRIGIO RAL 7016. H= 240 mm	0,90 Kg

## DIMENSIONI



## FOTOMETRIE

Luci segnapasso, per porte da garage o pergole. Completamente in alluminio.



## COLORI DISPONIBILI



BIANCO  
RAL9010



CORTEN



GRIGIO  
RAL7016

# VERTICAL

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

CRI>70

4400K

132lm

IP54

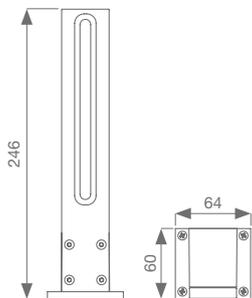
2W



## MODELLI

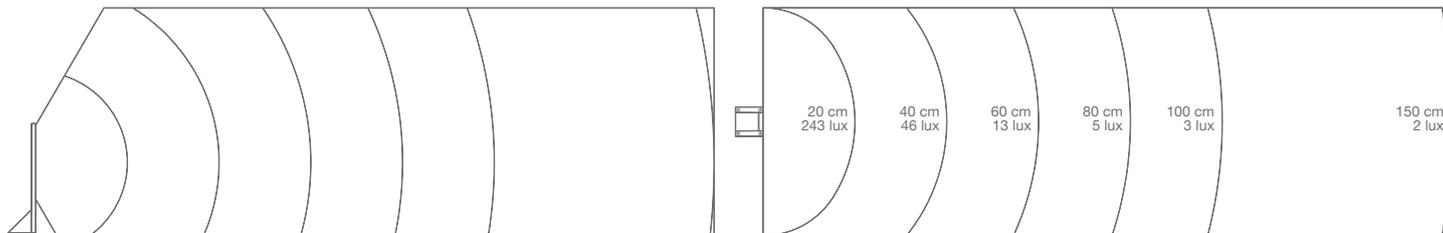
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
STIKVW	Luce a led per il giardino, colore BIANCO RAL 9010. H= 246 mm	0,90 Kg
STIKVC	Luce a led per il giardino, colore CORTEN. H= 246 mm	0,90 Kg
STIKVD	Luce a led per il giardino, colore GRIGIO RAL 7016. H= 246 mm	0,90 Kg

## DIMENSIONI



## FOTOMETRIE

Luci per ingressi pedonali o carrabili, da installare sopra la recinzione. Completamente in alluminio. Led sostituibili.



## COLORI DISPONIBILI

BIANCO  
RAL9010

CORTEN

GRIGIO  
RAL7016

# TOWER

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

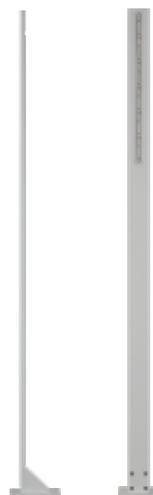
CRI>70

4400K

264lm

IP54

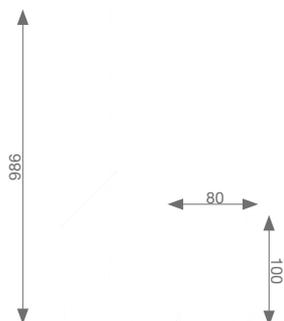
4W



## MODELLI

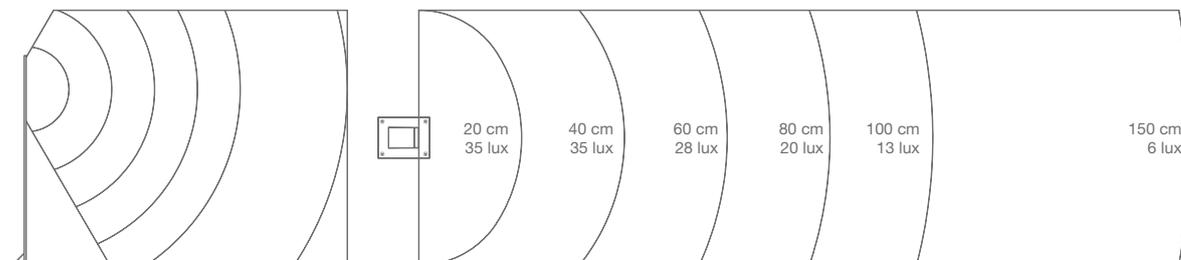
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
STIKTW	Luce a led per il giardino, colore BIANCO RAL 9010. H= 986 mm	1,4 Kg
STIKTC	Luce a led per il giardino, colore CORTEN H= 986 mm	1,4 Kg
STIKTD	Luce a led per il giardino, colore GRIGIO RAL 7016. H= 986 mm	1,4 Kg

## DIMENSIONI



## FOTOMETRIE

Luci con doppio led adatte per parcheggi e aree pubbliche. Completamente in alluminio. Led sostituibili



## COLORI DISPONIBILI

BIANCO  
RAL9010

CORTEN

GRIGIO  
RAL7016

# STELLA

LUCI A LED PER IL GIARDINO

## DATI TECNICI

24-35Vdc

CRI>70

4400K

264lm

IP54

8W

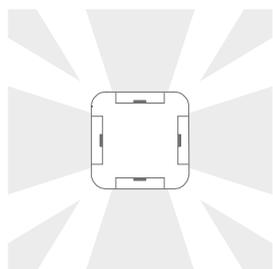


## MODELLI

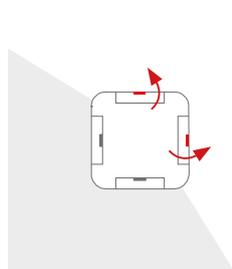
CODICE	DESCRIZIONE	PESO
ST60	Luce a led per il giardino, colore GRIGIO RAL 7016. H= 600 mm	3,7 Kg
ST100	Luce a led per il giardino, colore GRIGIO RAL 7016. H= 986 mm	5,1 Kg

## CONFIGURAZIONE LUCI MODIFICABILE

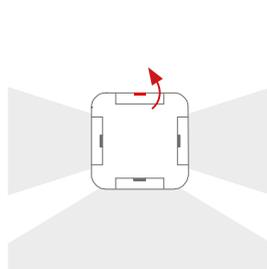
STANDARD



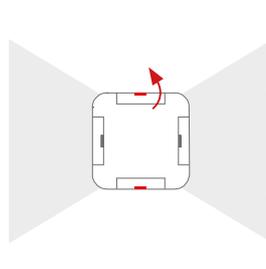
ANGOLARE



LINEARE



SPECCHIATA



## FOTOMETRIE

Luci a led pensate per illuminare ampie aree. Completamente in alluminio, H= 600 mm, 986 mm. Led sostituibili.

ST100	CONFIGURAZIONE STANDARD					
	20 cm	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm	150 cm
ST60	31,4 lux	29,1 lux	18,7 lux	11,6 lux	7,1 lux	2,8 lux
ST100	5,5 lux	8,2 lux	9 lux	8,4 lux	6,7 lux	3,7 lux

## COLORI DISPONIBILI



GRIGIO  
RAL7016

## ACCESSORI FLAT



**KST12**  
Coppia di scatole ad  
incasso

PZ. 1

## ACCESSORI VERTICAL



**KST11**  
Coppia punte per  
fissaggio su terra

PZ. 1



**999LED**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDW**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**999LEDB**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDBW**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1

## ACCESSORI STELLA



**KST11**  
Coppia punte per  
fissaggio su terra

PZ. 1



**999LED**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDW**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**999LEDB**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDBW**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**STI4**  
Contropiastra  
grigia RAL7016

PZ. 1

## ACCESSORI STIK M / STIK S



**KST11**  
Coppia punte per  
fissaggio su terra

PZ. 1



**999LED**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDW**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**999LEDB**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDBW**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**STI3C**  
Contropiastra  
CORTEN

PZ. 1



**STI3D**  
Contropiastra  
grigia RAL7016

PZ. 1



**STI3W**  
Contropiastra  
bianca RAL9010

PZ. 1

## ACCESSORI TOWER



**KST11**  
Coppia punte per  
fissaggio su terra

PZ. 1



**999LED2**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDW2**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**999LEDB2**  
Coppia luci a led  
bianco neutro  
(standard)

PZ. 1



**999LEDBW2**  
Coppia luci a led  
bianco caldo

PZ. 1



**STI3C**  
Contropiastra  
CORTEN

PZ. 1



**STI3D**  
Contropiastra  
grigia RAL7016

PZ. 1



**STI3W**  
Contropiastra  
bianca RAL9010

PZ. 1

## COME UTILIZZARE LA CONTROPIASTRA



