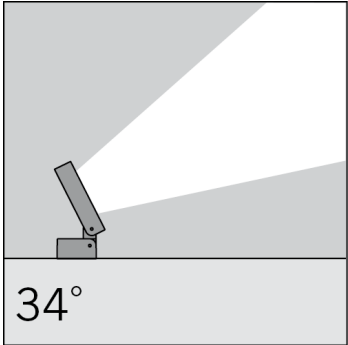
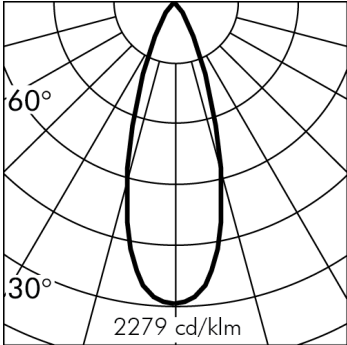
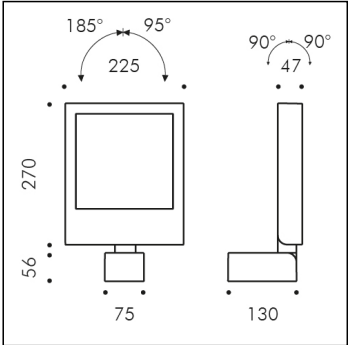


TWIST RGBW



h(m)	34° Ø(m)	E(lx)
4	2.51	212
8	5.01	53
12	7.52	24
16	10.03	13
20	12.54	8

S.3067.14 (Grigio alluminio)
modulo 6 LED RGBW W=3000K 24Vdc DIMMERABILE PWM
Proiettori



Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	RGBW W=3000K
Flusso luminoso sorgente:	2192lm
Flusso luminoso apparecchio:	1488lm
Potenza della sorgente:	31.9W
Potenza totale assorbita apparecchio:	36.6W
Efficienza luminosa apparecchio:	41lm/W
ULR:	0%
CIE Flux Code:	91 97 100 100 100

Dati Tecnici Alimentazione

Tensione (DC):	
Vedere elenco accessori	
Alimentatori SIMES nelle pagine successive	24Vdc
Dimmerazione:	PWM

Dati Tecnici Temperature e Durata

Durata vita LED:	L80 B10 70.000h Ta 25°C L80 B10 50.000h Ta 40°C
Durata vita APPARECCHIO:	min. 70.000h Ta 25°C min. 50.000h Ta 40°C
Temperatura ambiente performance:	Tq 25°C
Temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -20°C a +60°C

Dati Tecnici Installazione

Classe isolamento elettrico:	III
Grado di protezione IP:	IP66
Resistenza impatto:	IK07
Peso:	5.1148Kg
Area esposta al vento:	0.09m²
Cavo di alimentazione:	6m - H05RN-F

TWIST RGBW**S.3067.14 (Grigio alluminio)****TESTO DI CAPITOLATO****TIPOLOGIA**

Apparecchio proiettore. Grado di protezione IP 66

CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Struttura per braccio in alluminio estruso EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.

Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:

1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 07

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Riflettore ottico in alluminio HI-GRADE (versione con LED COB). Vetro trasparente di protezione temprato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Il vetro frontale temprato viene fissato tramite resine siliconiche in posizione complanare all'anello frontale in alluminio. Ciò consente ad acqua e sporco di defluire, evitando la formazione di depositi che ridurrebbero notevolmente le performance dell'apparecchio. Basetta precablata e sezionatore agevolano e rendono sicure le operazioni di installazione e manutenzione.

CABLAGGIO

Apparecchi già cablati con 6,0 metri di cavo H05RN-F e connettore rapido.

Classe di isolamento: CLASSE III

Colori disponibili: Grigio alluminio (cod.14) Peso: 5.1148 Kg Glow Wire test: --

Apparecchi forniti completi di modulo LED

TWIST BREVETTATO, MODELLO REGISTRATO

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni aggiuntive su come sostituire il modulo led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012).

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): G.

Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio min. 70.000 ore Ta 25°C, min. 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)



ACCESSORI

**S.2459****SCATOLA ELETTRICA DA PARETE PER MONTAGGIO A SUPERFICIE DI TOUCHPANEL S.2451/S.2456**

Scatola con profondità 30 mm, per installazione di 1 modulo o 2 moduli. Da installare su superfici isolanti non traforate o superfici metalliche messe a terra. Tasselli e viti di fissaggio non sono incluse. Disponibile nel colore bianco. Dimensioni 83mmx83mmx30mm

**S.3069****BASETTA ATTACCO A PALO**

Può essere installato a palo (diametro ? 60 mm) utilizzando l'apposita basetta di ancoraggio.

**S.2840****TIRAFONDI PER PALI S.2846, S.2848**

In acciaio zincato con bulloni M16, h = 550 mm. Si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni:

A = 0.7 m

B = 1 m

Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:

S.2846, S.2848 PALI

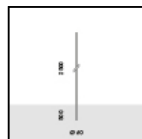
**S.2849****TIRAFONDI per pali S.2801, S.2813, S.2843, S.2845**

in acciaio zincato con bulloni M16, C= 200mm, D=200mm E=Ø80mm, h=460mm, h1=90mm. Si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni **: A = 0.7 m B = 0.7 m

** Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:

S.2801, S.2813, S.2843, S.2845 PALI

**S.2800****PALO CILINDRICO H 2,5m f.t., Ø60mm DA INTERRARE**

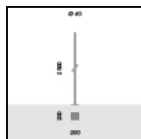
Palo cilindrico costituito da: fusto dritto a sezione circolare, Ø 60mm, spessore 3mm, lunghezza totale 3,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,50m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

**S.2801****PALO CILINDRICO H 2,5m f.t., Ø60mm FLANGIATO**

Palo cilindrico costituito da: fusto dritto a sezione circolare, Ø 60mm, spessore 3mm, lunghezza totale 2,50m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante piastra di base 245mm x 245mm x 12mm in acciaio S355JO (Fe510C) : si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:

S.2849 TIRAFONDI per palo

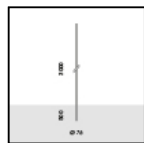
Continua ...

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)



ACCESSORI



S.2812
PALO CILINDRICO H 3,0m f.t., Ø76mm DA INTERRARE

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 76mm, spessore 3mm, lunghezza totale 3,50m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

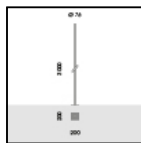
Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,50m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.



S.2813
PALO CILINDRICO H 3,0m f.t., Ø76mm FLANGIATO

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 76mm, spessore 3mm, lunghezza totale 3,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante piastra di base 245mm x 245mm x 12mm in acciaio S355JO (Fe510C) : si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

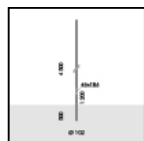
Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2849 TIRAFONDI per palo



S.2814
PALO CILINDRICO H 4,5m f.t., Ø102mm DA INTERRARE

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 3mm, lunghezza totale 5,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,50m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1,0m x 1,0m h 1m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

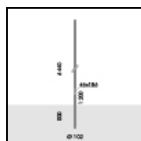
Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2809 BASE COPRIPALO



S.2815
PALO CILINDRICO H 6,44m f.t., Ø102mm DA INTERRARE

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 4mm, lunghezza totale 7,24m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1,0m x 1,0m h 1m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

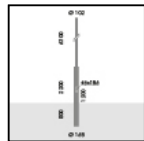
Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2809 BASE COPRIPALO

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)

ACCESSORI

**S.2817**
PALO CILINDRICO RASTREMATO H 8,5m f.t., Ø168mm - Ø102mm DA INTERRARE

Palo cilindrico rastremato costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, realizzato in 2 tronconi separati da assemblare durante l'installazione utilizzando la viteria fornita, costruiti utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200, imbutiti (rastremati) ed uniti tra loro mediante saldatura circonfrenziale in corrispondenza delle rastremature.

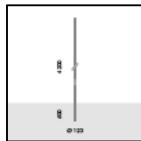
Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 1m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili.

**S.2826**
PALO CILINDRICO H 4,2m f.t., Ø120mm DA INTERRARE

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 120mm, spessore 3mm, lunghezza totale 4,80m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,60m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 0,8m x 0,8m h 0,8m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

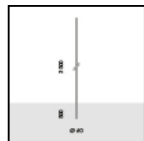
Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili.

Completo di tappo COPE2826PVC.09 già montato in origine.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2809 BASE COPRIPALO**S.2842**
PALO CILINDRICO H 3,5m f.t., Ø60mm DA INTERRARE

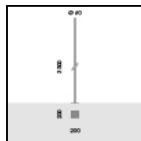
Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 60mm, spessore 4mm, lunghezza totale 4,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,50m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1,0m x 1,0m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

**S.2843**
PALO CILINDRICO H 3,5m f.t., Ø60mm FLANGIATO

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 60mm, spessore 4mm, lunghezza totale 3,50m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante piastra di base in acciaio S355JO (Fe510C) : Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

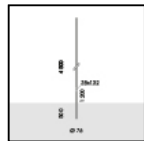
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2849 TIRAFONDI per palo

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)



ACCESSORI



S.2844
PALO CILINDRICO H 4,5m f.t., Ø76mm DA INTERRARE

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 76mm, spessore 4mm, lunghezza totale 5,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

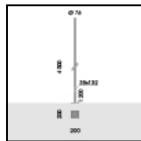
Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,5m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1,0m x 1,0m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.



S.2845
PALO CILINDRICO H 4,5m f.t., Ø76mm FLANGIATO

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 76mm, spessore 4mm, lunghezza totale 4,50m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante piastra di base in acciaio S355JO (Fe510C) : Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

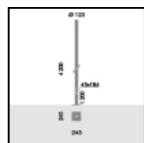
Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2849 TIRAFONDI per palo



S.2846
PALO CILINDRICO H 4,2m f.t., Ø120mm FLANGIATO

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 120mm, spessore 3mm, lunghezza totale 4,20m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante piastra di base 245mm x 245mm x 12mm in acciaio S355JO (Fe510C) : si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

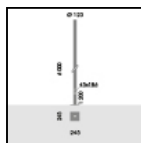
La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.

Completo di tappo COPE2826PVC.09 già montato in origine.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2840 TIRAFONDI per palo
S.2809 BASE COPRIPALO



S.2848
PALO CILINDRICO H 6,0m f.t., Ø120mm FLANGIATO

Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 120mm, spessore 3mm, lunghezza totale 6,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante piastra di base 250x250x12mm in acciaio S355JO (Fe510C) : si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1x1 h0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

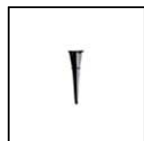
Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.

Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili.

MINISLOT AVANT-GARDE MONTATO SU PALO S.2848:
Altezza totale prodotto finito = 7,13 m

Completo di tappo COPE2826PVC.09 già montato in origine.

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2840 TIRAFONDI per palo
S.2809 BASE COPRIPALO



S.3079
PICCHETTO
In polipropilene Colore: nero (cod .09)

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)

Continua...



ACCESSORI

**S.2440**
ALIMENTATORE RGBW IP55 320W 230V/24V PWM DMX MAX 10 USCITE

Box di alimentazione IP55 con trasformatore 320W 230V/24V PWM controllabile con sistema DMX. Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. Dimensioni 316mm x300mm x128mm
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.2450**
TELECOMANDO RGBW DMX 4 ZONE

Telecomando 4 zone RGBW: tramite due semplici comandi è possibile regolare il cambio colore e l'intensità degli apparecchi di illuminazione collegati ai relativi EBOX CONVERTER (S.2460). La distanza massima coperta del telecomando con gli EBOX (convertitore di segnale RF/DMX) è di 30 metri in campo aperto. Inoltre, è compatibile con l'accessorio TOUCH-PANEL S.2451.

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)

Continua...



ACCESSORI

**S.2451****TOUCH PANEL RGBW DMX 4 ZONE**

Touch panel 4 zone RGBW: tramite due semplici comandi è possibile regolare il cambio colore e l'intensità degli apparecchi di illuminazione collegati ai relativi EBOX CONVERTER (S.2460) in modalità Wireless, oppure collegato direttamente ai Box di alimentazione RGBW 24V PWM (S.3411, S.3413, S.2440, S.3668, S.3667) oppure direttamente ad apparecchi 230Vac con decoder DMX integrato. - Adotta la tecnologia di controllo capacitivo sulla ruota dei colori, rendendo la selezione del colore del LED più user-friendly. - Adotta il protocollo wireless RF e DMX512 cablato in modalità di controllo 2 in 1, più flessibile e conveniente per l'installazione del progetto. - Tecnologia avanzata di sincronizzazione wireless / controllo di zona RF, assicurati che le modalità colore dinamiche siano sincronizzate tra più scatole di conversione Ebox. - Quattro zone possono essere combinate arbitrariamente, ad esempio: zona 1 e zona 2 come gruppo, o zona 1, zona 3, zona 4 come gruppo o tutte e 4 le zone come gruppo. - Può essere collegato a più pannelli multipli, nessuna limitazione di quantità. - Tasti touch con indicatori LED. - Compatibile con il TELECOMANDO RGBW (S.2450) e / o controllo APP tramite box GATEWAY WIFI -106 (S.2465) e / o con il EBOX CONVERTER (S.2460). - In connessione wireless il dispositivo comunica con qualsiasi dispositivo RF entro una distanza effettiva (30 metri in campo aperto). - Nessun limite alla quantità di convertitori Ebox di segnale in ciascuna zona e tutte le modalità di colore si mantengono sincronizzate. In caso di connessione wireless e come qualsiasi altro prodotto WIFI, non deve essere collocato in un involucro metallico o accanto a grandi strutture metalliche. Il metallo bloccherà efficacemente tutti i segnali radio che sono cruciali per il funzionamento del prodotto.

**S.2460****CONVERTITORE DI SEGNALE EBOX DMX**

Il box wireless IP66 permette la conversione del segnale RF in DMX. Il dispositivo è compatibile con il TOUCH-PANEL RGBW 4 Zone (S.2451/S.2456) e / o con il TELECOMANDO (S.2450/S.2455) e / o il controllo APP tramite GATEWAY WIFI -106 (S.2465). Questa applicazione della tecnologia wireless, ha eliminato la complessa procedura di cablaggio ed i costi per la messa in servizio e rendere più facile le installazioni nuove o retrofit. Nota importante: Come qualsiasi altro prodotto wireless, non deve essere collocato in una custodia di metallo o accanto a una grande struttura metallica. Il metallo bloccherà o ridurrà tutti i segnali radio, che sono cruciali per il funzionamento del prodotto.

**S.2461****RIPETITORE SEGNALE WIRELESS PER EBOX DMX**

Il box ripetitore IP66 permette il potenziamento del segnale wireless. Nota importante: Come qualsiasi altro prodotto wireless, non deve essere collocato in una custodia di metallo o accanto a una grande struttura metallica. Il metallo bloccherà o ridurrà tutti i segnali radio, che sono cruciali per il funzionamento del prodotto. Funziona con il GATEWAY WIFI 106 BOX (S.2465), TOUCH PANEL (S.2451) e con il CONVERTITORE DI SEGNALE EBOX (S.2460).

**S.2465****GATEWAY WIFI-106 BOX DMX**

Gateway IP66 per il controllo in WiFi tramite APP (Android 4.0 o successivi) o iOS (iOS 8.0 o successivi) delle scene di luce. Il Gateway è un sistema di controllo dell'illuminazione WiFi, composto da APP e telecomando WiFi per cambiare le scene salvate (max. 4 scene). Può chiamare max. 4 scene). Controlla vari tipi di prodotti di illuminazione a LED. L'APP è compatibile con Android (4.0 o superiore) o iOS (iOS 8.0) che supportano la connessione WIFI. Il Gateway può gestire fino a 12 controller. Puoi connettere direttamente il tuo dispositivo mobile al Gateway con o senza router. La scatola gateway IP66 WIFI-106 non deve essere collocata in un contenitore metallico o accanto a una struttura metallica di grandi dimensioni. Il metallo bloccherà efficacemente tutti i segnali radio che sono cruciali per il funzionamento del prodotto. APP WIFI-106: Il software viene utilizzato per controllare apparecchiature a LED tramite smartphone o tablet collegando il WiFi corrispondente. Il software supporta solo dispositivi di controllo serie WiFi-106. Il software supporta il controllo di 12 zone, ogni zona può essere impostata su uno dei cinque tipi di apparecchiature a LED: DIM (W), CT1 (NW + WW), CT2 (NW + WW + CW), RGB e RGBW. Ogni zona può salvare o caricare un massimo di quattro scene. Per apparecchiature LED DIM, CT1 e CT2, il software supporta solo la regolazione statica della luminosità. Per apparecchiature LED RGB e RGBW, il software supporta la regolazione statica del colore e molti effetti cromatici dinamici. Gli utenti possono anche elaborare effetti di colore dinamici per far cambiare, sfumare gradualmente o sbiadire qualsiasi colore. Il software supporta la funzione di temporizzatore che consente applicazioni più flessibili. Il sistema di gestione dell'illuminazione supporta un controllo wireless aggiuntivo tramite comandi touch panel a parete per la regolazione dell'intensità luminosa e regolazione della temperatura di colore, RGB e RGBW.

GATEWAY per poter funzionare correttamente, DEVE essere installato in abbinamento a TOUCH-PANEL (S.2451/S.2456). Inoltre è compatibile con l'accessorio EBOX CONVERTER (S.2460) SOLO se usato in abbinamento con TOUCH-PANEL (S.2451/S.2456).

**S.2466****GATEWAY WIFI-108 BOX + MULTIZONE TOUCH PANEL RGBW DMX**

Multizona RGBW TOUCH-PANEL (vedere specifiche tecniche S.2451) fornito insieme al GATEWAY che permette la gestione in maniera intelligente da smartphone / tablet in modalità locale (WIFI) e/o da remoto tramite piattaforma cloud (3G / 4G). Questo gateway permette di: Regolare la luminosità; Cambiare colore; Creare Scenari; Timer; Programmazione avanzata di funzioni come alba, tramonto, ecc.

**S.3411****ALIMENTATORE RGBW IP55 60W 230V/24V PWM DMX MAX 5 USCITE**

Box di alimentazione IP55 con trasformatore 60W 230V/24V PWM controllabile con sistema DMX. Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. Dimensioni 260mmx260mmx100mm

SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

TWIST RGBW

S.3067.14 (Grigio alluminio)

Continua...



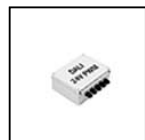
ACCESSORI

**S.3413****ALIMENTATORE IP55 RGBW 90W 230V/24V PWM DMX MAX 5 USCITE**

Box di alimentazione IP55 con trasformatore 90W 230V/24V PWM controllabile con sistema DMX. Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. Dimensioni 260mmx260mmx100mm
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3415****ALIMENTATORE RGBW IP55 60W 230V/24V PWM DALI DT6 MAX 5 USCITE**

Box di alimentazione IP55 con trasformatore 60W 230V/24V PWM controllabile con sistema DALI DT6. Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. Dimensioni 260mmx260mmx100mm
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3416****ALIMENTATORE RGBW IP55 90W 230V/24V PWM DALI DT6 MAX 5 USCITE**

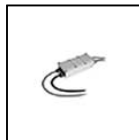
Box di alimentazione IP55 con trasformatore 90W 230V/24V PWM controllabile con sistema DALI DT6. Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. Dimensioni 260mmx260mmx100mm
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3417****ALIMENTATORE RGBW IP55 320W 230V/24V PWM DALI DT6 MAX 10 USCITE**

Box di alimentazione IP55 con trasformatore 320W 230V/24V PWM controllabile con sistema DALI DT6. Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. Dimensioni 326mmx300mmx128mm
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3450****DIMMER DMX IP67**

Il seguente dimmer serve per controllare il colore e regolazione dell'intensità luminosa del LED RGBW tramite segnale DMX. Questo dispositivo necessita di un alimentatore 24Vdc non dimmerabile (tipo S.2405, S.2406, S.2445 e S.2446) che deve essere collocato tra l'alimentatore 24Vdc e l'apparecchio. Scegliere quindi un alimentatore 24V in base alla massima potenza impegnata degli apparecchi fino ad un massimo di 240W. IP67 Dimensioni 255mmx100mmx55mm

**S.3451****DIMMER DALI DT6 IP67**

Il seguente dimmer serve per controllare il colore e regolazione dell'intensità luminosa del LED RGBW tramite segnale DALI. Questo dispositivo necessita di un alimentatore 24Vdc non dimmerabile (tipo S.2405, S.2406, S.2445 e S.2446) che deve essere collocato tra l'alimentatore 24Vdc e l'apparecchio. Scegliere quindi un alimentatore 24V in base alla massima potenza impegnata degli apparecchi fino ad un massimo di 240W. Numero di indirizzi DALI :4 IP67 Dimensioni 255mmx100mmx55mm

**S.3640****POZZETTO IP65 CON ALIMENTATORE RGBW 35W 230V/24V PWM DALI**

Box di alimentazione IP65 per: N°4 Micropool LED RGBW** o N°2 Minipool LED RGBW* o N°1 Pool LED RGBW Numero di indirizzi DALI:4 Controllabile con sistema DALI DT6 Carico massimo 500Kg Dimensioni 200mmx200mmx220mm * = necessità di 1 x S.3670 pressacavo aggiuntivo ** = necessità di 2 x S.3670 pressacavo aggiuntivo
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3642****POZZETTO IP65 CON ALIMENTATORE RGBW 90W 230V/24V PWM DALI**

Box di alimentazione IP65 per: N°5 Micropool LED RGBW*** o N°5 Minipool LED RGBW*** o N°2 Pool LED RGBW Numero di indirizzi DALI:4 Controllabile con sistema DALI DT6 Carico massimo 500Kg Dimensioni 300mmx300mmx230mm *** = necessità di 3 x S.3670 pressacavo aggiuntivo
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3667****POZZETTO IP65 CON ALIMENTATORE RGBW 90W 230V/24V PWM DMX**

Box di alimentazione IP65 per: N°4 Micropool LED RGBW** o N°4 Minipool LED RGBW** o N°2 Pool LED RGBW Carico massimo 500Kg Dimensioni 300mmx300mmx230mm ** = necessità di 2 x S.3670 pressacavo aggiuntivo
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.

**S.3668****POZZETTO IP65 CON ALIMENTATORE RGBW 35W 230V/24V PWM DMX**

Box di alimentazione IP65 per: N°3 Micropool LED RGBW o N°2 Minipool LED RGBW o N°1 Pool LED RGBW Carico massimo 500Kg Dimensioni 200mmx200mmx220mm
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.