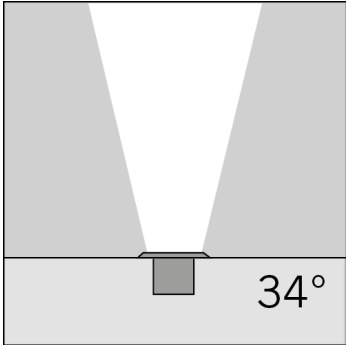
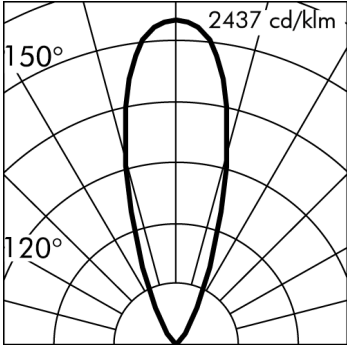
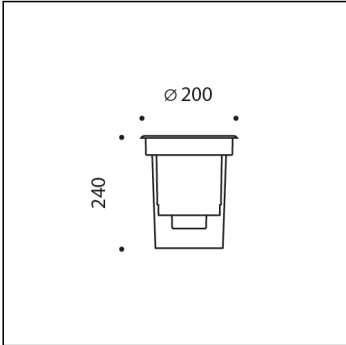


ZIP TONDA COMFORT RGBW



h(m)	E(lx) 34°
10.0	0.0
8.0	0.5
6.0	1.0
4.0	3.0
2.0	32.0

S.8890.19 (Inox)
modulo 3 LED RGBW W=3000K 24Vdc DIMMERABILE PWM
Calpestabili da incasso



Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	RGBW W=3000K
Flusso luminoso sorgente:	1096lm
Flusso luminoso apparecchio:	640lm
Potenza della sorgente:	15.9W
Potenza totale assorbita apparecchio:	19.8W
Efficienza luminosa apparecchio:	32lm/W

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:	IP65 IP67
Resistenza impatto:	IK09
Temperatura superficiale vetro:	40°C
Peso:	3.3416Kg
Carico massimo:	1020Kg
Cavo di alimentazione:	0.4m - H07RN-F

ZIP TONDA COMFORT RGBW

S.8890.19 (Inox)



TESTO DI CAPITOLATO

TIPOLOGIA

Apparecchio calpestabile da installazione a terra. Profondità 240mm. Grado di protezione IP 65 IP67

CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 2 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3% . 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 09 Carico massimo 1020 Kg

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Sistema ottico in grado di ridurre notevolmente l'abbagliamento grazie alla posizione arretrata delle sorgenti. Riflettore ottico in policarbonato nero abbinato a lenti in metacrilato trasparente (Versioni con LED). Riflettore ottico in alluminio HI-GRADE anodizzato puro al 99,98% tornito, anodizzato e brillantato (Versioni con COB). Vetro di protezione semiacidato temprato di spessore 10 mm. Rendimento -- Sorgente luminosa, con posizione lampada basculante $\pm 15^\circ$.

BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE

Temperatura del vetro 40°C (Ta 25°C)

CASSAFORMA PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Fornito con cassaforma in polipropilene predisposta per l'entrata dei cavi che permette di: 1) eseguire un facile cablaggio; 2) alloggiare il connettore rapido IP68; 3) eseguire facilmente la rimozione dell'apparecchio per la manutenzione.

CABLAGGIO

0.4m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo PG 13.5 ($\varnothing 6 \div 12$ mm), sigillato con resina epossidica bicomponente. Fornito in dotazione il connettore rapido M20 ($\varnothing 6 \div 12$ mm) IP68 per collegamento passante singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma.

Classe di isolamento: CLASSE III

Colori disponibili: Inox (cod.19) Peso: 3.3416 Kg Glow Wire test: 850°C

Apparecchi forniti completi di modulo LED

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.

ZIP TONDA COMFORT RGBW S.8890.19 (Inox)



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.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.

**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 cablati 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).

[Continua ...](#)

ZIP TONDA COMFORT RGBW

S.8890.19 (Inox)



ACCESSORI

**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. 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.

**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.

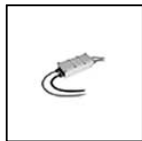
**S.3450****DIMMER DMX IP67**

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

ZIP TONDA COMFORT RGBW S.8890.19 (Inox)

[Continua...](#)

ACCESSORI

**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.