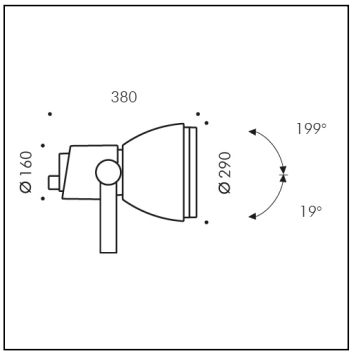
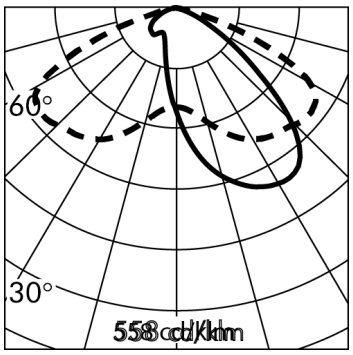
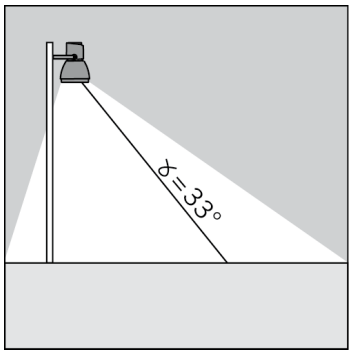
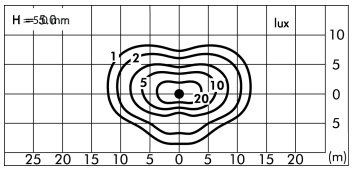
FOCUS OTTICA STRADALE









Prodotto fuori catalogo.

S.1076N

modulo 36 LED 4000K 220-240Vac ON-OFF
Arredo urbano

Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	4000K
Flusso luminoso sorgente:	6200lm
Flusso luminoso apparecchio:	3392lm
Potenza totale assorbita apparecchio:	62W
Efficienza luminosa apparecchio:	55lm/W
ULR:	0%
CIE Flux Code:	36 76 97 100 100
Indice resa cromatica:	CRI 70
Deviazione standard della corrispondenza colore:	MacAdam step 3

Dati Tecnici Alimentazione

Tensione (AC):	220-240Vac
Frequenza (AC):	50/60Hz
Dimmerazione:	NON DIMMERABILE (ON-OFF)
Inrush Current:	41,6A 238µsec
Numero max pezzi per interruttore magneto termico tipo B16A:	10
Numero max pezzi per interruttore magneto termico tipo C16A:	17
Protezione da sovratensione (tra L-N):	6 kV
Protezione da sovratensione (tra L/N-PE):	10 kV

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:	II
Grado di protezione IP:	IP66
Resistenza impatto:	IK10
Peso:	9.4Kg

VERSIONE SPECIALE A RICHIESTA: questo prodotto può essere fornito con sovrapprezzo in classe III (senza alimentatore). Richiede alimentatore remoto funzionante in corrente costante a 500mA Vfmin=46.8Vdc Vfmax=55.8Vdc.

S.1076N REV: A

SIMES S.p.A. - Via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca (BRESCIA) ITALY - www.simes.it - e-mail: simes@simes.it
Vendite Italia: Tel. 0309860430 / Uff. Tecnico: Tel. 0309860450 / Uff. Illuminotecnico: Tel. 0309860425

La presente scheda tecnica è di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

FOCUS OTTICA STRADALE
S.1076N

TESTO DI CAPITOLATO

TIPOLOGIA
Apparecchio proiettore. Grado di protezione IP 66

CARATTERISTICA DEI MATERIALI
Corpo in pressofusione di alluminio EN AB-47100 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 10 Il vetro di protezione frontale di spessore 8mm, applicato all'esterno dell'apparecchio, viene fissato tramite resine siliconiche in posizione complanare all'anello di supporto.

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA
Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Rendimento --

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
Il proiettore è fornito compreso di corona graduata in acciaio INOX AISI 316L su entrambi i lati. Le viti in acciaio INOX AISI 316L di chiusura del vano lampada sono dotate di una rondella in acciaio antiperdita. Il diffusore ed il suo anello di supporto sono assicurati al corpo del proiettore principale tramite una vite fissata ad un perno che ruotando consente un facile accesso al vano ottico. Tutti gli accessori interni come lenti, filtri e schermo antiabbagliamento, rimangono ancorati al supporto del diffusore rendendo molto facile e veloce il relamping.

CABLAGGIO
Versione a LED : PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 3,5kV modo differenziale (L-N), 4,0kV modo comune (PE). Doppia entrata per cavi di alimentazione con pressacavi PG 16 (Ø 10÷14 mm).
Classe di isolamento: CLASSE II
Colori disponibili: Grigio alluminio (cod.14), Grigio antracite (cod.24) Peso: 9.4 Kg Glow Wire test: 960°C
Apparecchi forniti completi di modulo LED

FOCUS/MEGAFOCUS MODELLO REGISTRATO

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni addizionali 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).

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.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE SENSIBILI A SOVRATENSIONE.
Si raccomanda di installare nell'impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni "SPD". I dispositivi di protezione prevengono l'intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per esterni sono soggetti a tutti i tipi di disturbi elettrici permanenti, temporanei o transitori. Tali disturbi possono creare danni permanenti o guasti che ne compromettono le prestazioni e la durata. Il dispositivo di protezione da sovratensioni (forniti da SIMES) è utilizzato per limitare l'effetto distruttivo di questi fenomeni. Deve essere previsto per ogni apparecchio di illuminazione, un dispositivo di protezione ad una distanza non superiore a 10m. Per un corretto coordinamento delle protezioni deve essere previsto anche un dispositivo di protezione contro le sovratensioni all'interno del quadro elettrico di alimentazione dell'impianto (la scelta di quest'ultimo è a carico del progettista e non è fornito da SIMES).

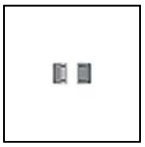
SIMES S.p.A. - Via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca (BRESCIA) ITALY - www.simes.it - e-mail: simes@simes.it
Vendite Italia: Tel. 0309860430 / Uff. Tecnico: Tel. 0309860450 / Uff. Illuminotecnico: Tel. 0309860425

La presente scheda tecnica è di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

FOCUS OTTICA STRADALE
S.1076N

ACCESSORI

S.2499
SCARICATORE SOVRATENSIONE 10kV CLASSE II
Compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione ed alimentatori elettronici in Classe di Isolamento CLASSE II Tensione di funzionamento 230-277V SPD type 2+3 Tensione massima di scarica 10kV grado di protezione IP67
DEVE ESSERE PREVISTO N°1 SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER OGNI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE E DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.



S.1016
STAFFA PER AGGANCIO A PALO Ø60mm
Staffa in alluminio pressofuso per aggancio a palo. Utilizzabile solamente per pali Ø 60. Per pali Ø 76mm occorre acquistare separatamente il kit viteria SACVITFOCTOWER2. La staffa è predisposta per agganciare fino a due proiettori, uno per lato.

S.1017
STAFFA PER AGGANCIO A PALO Ø76mm
Staffa in alluminio pressofuso per aggancio a palo. Utilizzabile solamente per pali Ø 76. La staffa è predisposta per agganciare fino a due proiettori, uno per lato.

S.1018
STAFFA PER AGGANCIO A PALO Ø102mm
Staffa in alluminio pressofuso per aggancio a palo. Utilizzabile solamente per pali Ø 102. La staffa è predisposta per agganciare fino a due proiettori, uno per lato.

S.1239
STAFFA PER AGGANCIO A PALO Ø120mm
Staffa in alluminio pressofuso per aggancio a palo. Utilizzabile solamente per pali Ø 120mm. La staffa è predisposta per agganciare fino a due proiettori, uno per lato.

Il prodotto è idoneo per installazione su pali SIMES Ø 120mm Art. S.2826, S.2846, S.2848

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.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 mendiante 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.

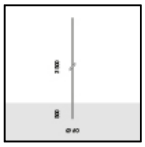
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEI SEGUENTI ACCESSORI:
S.2809 BASE COPRIPALO

Continua ...

La presente scheda tecnica è di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

FOCUS OTTICA STRADALE
S.1076N

ACCESSORI



S.2842
PALO CILINDRICO H 3,5m f.t., Ø60mm DA INTERRARE

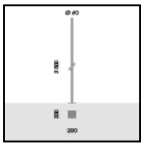
Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 60mm, spessore 4mm, lunghezza totale 4,00m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mendiante 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.

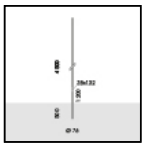
Predisposto per l'ancoraggio al basamento mendiante piastra di base in acciaio S355JO (Fe510C) : Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

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



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.

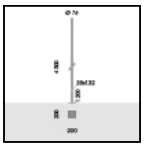
Predisposto per l'ancoraggio al basamento mendiante infissione diretta nel blocco di cls per 0,5m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1,0m x 1,0m h 0,7m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle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

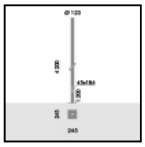
Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili.

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

La presente scheda tecnica è di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

FOCUS OTTICA STRADALE
S.1076N

ACCESSORI



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 mendiante 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;

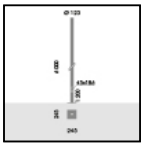
La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

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 morsettiera 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 mendiante 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 morsettiera 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.2495
INTERFACCIA DALI2 per APPARECCHI 230V ON-OFF (NON DIMMERABILI)
Consente il controllo da remoto degli apparecchi non dimmerabili 230V ON-OFF tramite il protocollo DALI2. IP20 Max nominal load 1000VA Max switching current 8A Max inrush current 80A NB: l'apparecchio sarà controllabile da remoto nella sola modalità ON-OFF e non in modalità dimmerata. Dimensioni 32,5mm x 15mm x 58,5mm
La somma delle Inrush current degli apparecchi che si vogliono collegare a questa interfaccia, non deve superare il valore massimo sopportabile pari a 80A.

S.2496
INTERFACCIA DALI2 per APPARECCHI 230V ON-OFF (NON DIMMERABILI)
Consente il controllo da remoto degli apparecchi non dimmerabili 230V ON-OFF tramite il protocollo DALI2. IP67 Max nominal load 1000VA Max switching current 8A Max inrush current 80A Dimensioni 175,5mm x 86,5mm x 43mm NB: l'apparecchio sarà controllabile da remoto nella sola modalità ON-OFF e non in modalità dimmerata.
La somma delle Inrush current degli apparecchi che si vogliono collegare a questa interfaccia, non deve superare il valore massimo sopportabile pari a 80A.

La presente scheda tecnica è di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.