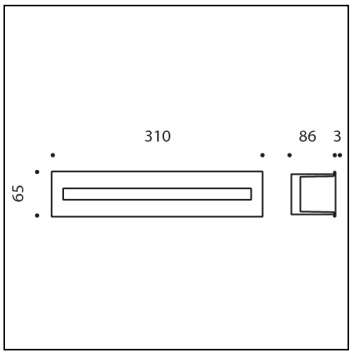
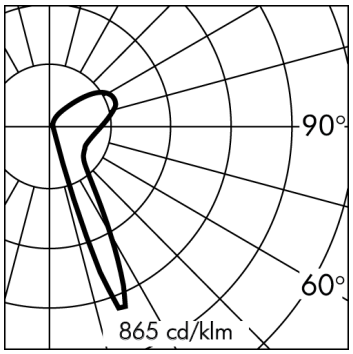
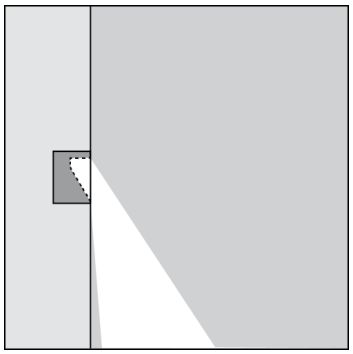
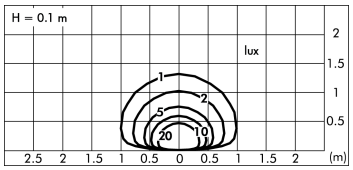
MARKER











*Rilievo effettuato con LED BIANCO 3000K

Versione disponibile su richiesta senza maggiorazione di prezzo.

S.6325N.14 (Grigio alluminio)

modulo LED 4000K 220-240Vac ON-OFF
Segnapasso da incasso

Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	4000K
Flusso luminoso sorgente:	1072lm
Flusso luminoso apparecchio:	104lm
Potenza della sorgente:	5.3W
Potenza totale assorbita apparecchio:	8.3W
Efficienza luminosa apparecchio:	13lm/W
Indice resa cromatica:	CRI 80
Deviazione standard della corrispondenza colore:	MacAdam step 3

Dati Tecnici Alimentazione

Tensione (AC):	220-240Vac
Frequenza (AC):	50/60Hz
Tensione (DC):	176-264Vdc
Dimmerazione:	NON DIMMERABILE (ON-OFF)
Inrush Current:	20A 170µsec
Numero max pezzi per interruttore magneto termico tipo B16A:	50
Numero max pezzi per interruttore magneto termico tipo C16A:	85
Protezione da sovratensione (tra L-N):	1÷2kV
Protezione da sovratensione (tra L/N-PE):	2kV

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:	I
Grado di protezione IP:	IP65
Resistenza impatto:	IK10
Peso:	1.055Kg

VERSIONE SPECIALE A RICHIESTA: questo prodotto può essere fornito con sovrapprezzo in classe III (senza alimentatore). Richiede alimentatore remoto funzionante in corrente costante a 350mA Vfmin=19.6Vdc Vfmax=23.1Vdc. Esempio di Alimentatori SIMES compatibili (controllare sul catalogo la lista completa di alimentatori):
Art. S.2438 ALIMENTATORE230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W 240Hz DIMMERABILE DALI IN BOX IP67
Art. S.3426 ALIMENTATORE DALI MULTI-POTENZA 230V/250mA-700mA o 230V/24V 16W 240Hz IP20
NB: Utilizzare 1 Alimentatore per ogni Apparecchio

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.

MARKER
S.6325N.14 (Grigio alluminio)



TESTO DI CAPITOLATO

TIPOLOGIA
Apparecchio da installazione a parete. Grado di protezione IP 65

CARATTERISTICA DEI MATERIALI
Corpo in alluminio primario pressofuso 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

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA
MARKER è un prodotto da incasso pensato per l'installazione in alzata di gradini. La luce è controllata e orientata verso il basso per evitare l'abbagliamento anche nei casi in cui la posizione del corpo illuminante sia superiore all'altezza del punto di vista. Diffusore in vetro temprato e puntinato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
La cassaforma è dotata di nervature di rinforzo che la rendono indeformabile durante le operazioni di muratura e che, essendo stampate in un tutt'uno con la cassaforma, non possono essere perse. Le nervature devono essere rimosse prima dell'installazione dell'apparecchio. Gli apparecchi vengono assicurati alla cassaforma mediante viti in acciaio INOX; i componenti elettrici sono protetti da un riflettore di copertura che alloggia la lampadina.

CABLAGGIO
Entrata doppia per cavi di alimentazione .
Classe di isolamento: CLASSE I
Colori disponibili: Grigio alluminio (cod.14) Peso: 1.055 Kg Glow Wire test: --
Apparecchi forniti completi di modulo LED

MARKER 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).

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

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.

MARKER
S.6325N.14 (Grigio alluminio)



ACCESSORI



S.2498
SCARICATORE SOVRATENSIONE 10kV CLASSE I
Compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in Classe di Isolamento CLASSE I 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.6329
CASSAFORMA
310 x 79mm Profondità 86mm



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.