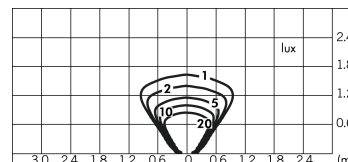
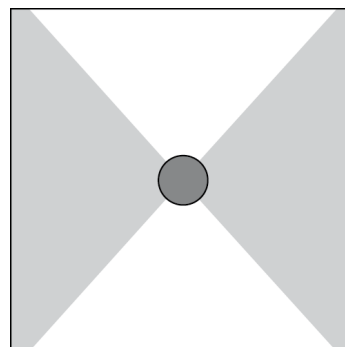
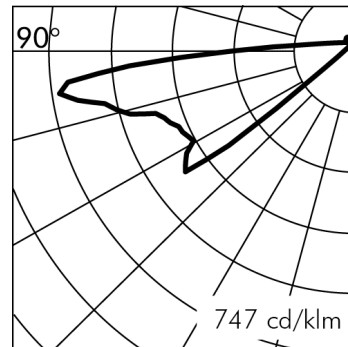
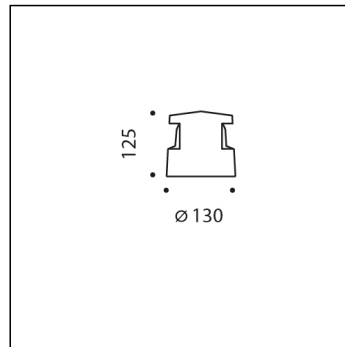
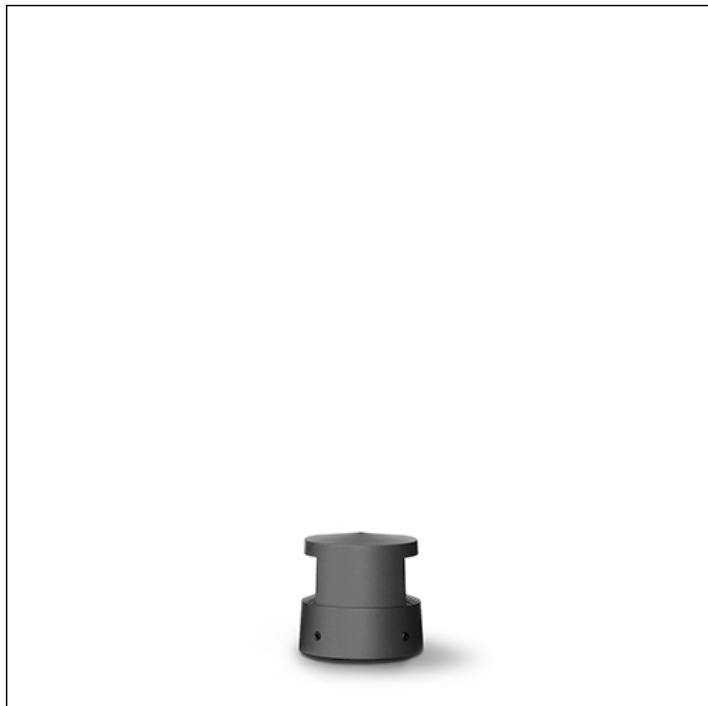


MICROREEF



Versione disponibile su richiesta senza maggiorazione di prezzo.

S.5320N.24 (Grigio antracite)

modulo 4 LED 4000K 220-240Vac ON-OFF

Paletti



*Rilievo effettuato con LED BIANCO 3000K

Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	4000K
Flusso luminoso sorgente:	980lm
Flusso luminoso apparecchio:	331lm
Potenza della sorgente:	8.1W
Potenza totale assorbita apparecchio:	10.3W
Efficienza luminosa apparecchio:	32lm/W
ULR:	7%
CIE Flux Code:	00 25 66 93 101
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):	170-276Vdc
Dimmerazione:	NON DIMMERABILE (ON-OFF)
Inrush Current:	4,7A 30μsec
Numero max pezzi per interruttore magneto termico tipo B16A:	92
Numero max pezzi per interruttore magneto termico tipo C16A:	156
Protezione da sovratensione (tra L-N):	1kV

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:	IP65
Resistenza impatto:	IK10
Peso:	1.2191Kg

GARANZIA

Tutti i prodotti Simes sono coperti da una garanzia estesa di 5 anni. Per le condizioni, consultare www.simes.it/garanzia

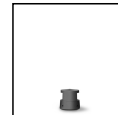
VERSIONE SPECIALE A RICHIESTA: questo prodotto può essere fornito con sovrapprezzo in classe III (senza alimentatore). Richiede alimentatore remoto funzionante in corrente costante a 700mA V_{fmin}=10.8Vdc V_{fmax}=12.8Vdc. Esempio di Alimentatori SIMES compatibili (controllare sul catalogo la lista completa di alimentatori):

Art. S.2438 ALIMENTATORE 230V/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

S.5320N.24 REV: B

MICROREEF**S.5320N.24 (Grigio antracite)****TESTO DI CAPITOLATO****TIPOLOGIA**

Paletto da installazione a terra. Grado di protezione IP 65

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 trattate con un rivestimento anticorrosivo avanzato. Guarnizioni in silicone ricotto.

Verniciatura extra resistente:

Verniciatura per esterni extra resistente. Prodotto adatto per applicazioni in ambienti con alta umidità ZONA C5 (secondo UNI EN ISO 9223:2012).

Resistenza meccanica IK 10

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Riflettore in policarbonato alluminizzato. Diffusore in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, con controllo della luce direzionata verso il basso e a prova di atti vandalici. L'ancoraggio del LED al di sotto della testa del palo consente di dissipare il calore verso l'esterno. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento -- Alimentatore elettronico compatto per una maggior durata e stabilità della lampada ed un ridotto consumo energetico.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Il cablaggio dei prodotti deve rigorosamente rispettare le specifiche. Cablaggi loop in/loop out, dove non previsti dall'apparecchio, creano infiltrazioni di umidità che in contatto con i cavi elettrici, possono accelerare il processo di ossidazione.

CABLAGGIO

Singola entrata cavo di alimentazione con passacavo M20 (Ø 8÷13 mm).

Classe di isolamento: CLASSE II

Colori disponibili: Grigio alluminio (cod.14), Grigio antracite (cod.24) Peso: 1.2191 Kg Glow Wire test: --

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): E.

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.

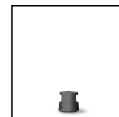
Si raccomanda di installare nell'impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni "SPD". I dispositivi di protezione prevengono l'intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per 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).

GARANZIA

Tutti gli Articoli prodotti a partire dal 01/01/2026 sono coperti da una garanzia di 5 (cinque) anni contro difetti di fabbricazione e di conformità, alle condizioni e nei limiti previsti dalla documentazione ufficiale del produttore. Per i dettagli completi, le esclusioni e le modalità di attivazione della garanzia, fare riferimento al seguente link: www.simes.it/garanzia

MICROREEF

S.5320N.24 (Grigio antracite)



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.5504****CONNETTORE A 3 VIE**

Per cavi fino a 4x1,5mm² diam. Min 7,0mm / Max 12mm IP68
Dimensioni: 80 x 54 x 24 mm

**S.5507****CONNETTORE GEL A 3 VIE**

Per cavi fino a 5x1,5mm² diam. Min 6,5mm / Max 12mm IP68
Dimensioni: 90 x 43 x 30 mm

**S.5519****CONNETTORE GEL A 4 VIE**

Per cavi fino a 4x1,5mm² diam. Min 6,5mm / Max 12mm IP68
Dimensioni: 105 x 44 x 24 mm

**S.5301****FLANGIA PER APPLICAZIONE A TERRA**

Flangia Ø 130mm h 155mm da cementare con viti in acciaio INOX per fissaggio a terra. Le dimensioni del plinto devono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

**S.3524****PICCHETTO**

In POLIPROPILENE. Colore: nero (cod. 09)
Lunghezza totale = 270 mm

**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.