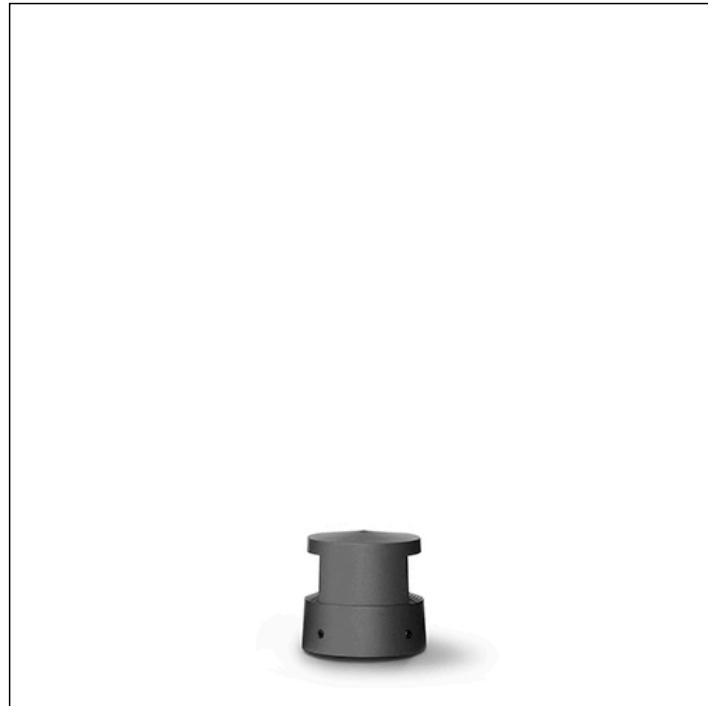


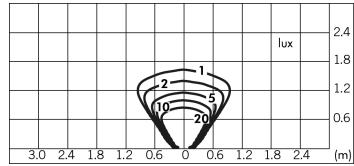
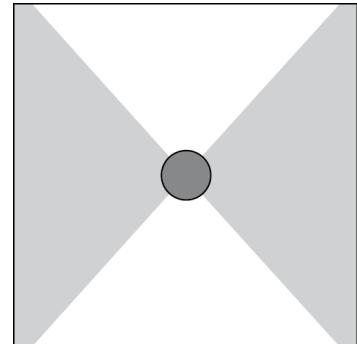
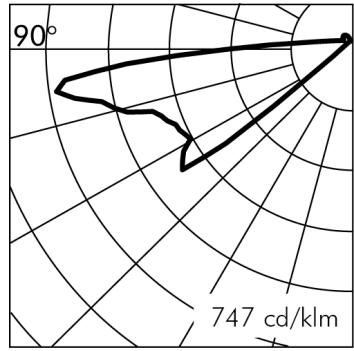
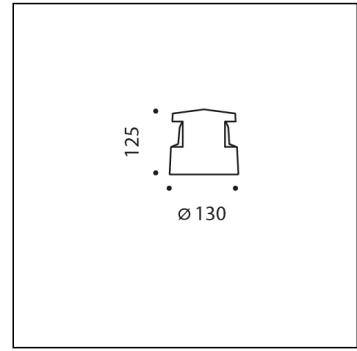
## MICROREEF



## S.5320W.24 (Grigio antracite)

modulo 4 LED 3000K 220-240Vac ON-OFF

Paletti



## Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	3000K
Flusso luminoso sorgente:	960lm
Flusso luminoso apparecchio:	306lm
Potenza della sorgente:	8.1W
Potenza totale assorbita apparecchio:	10.3W
Efficienza luminosa apparecchio:	30lm/W
ULR:	7%
CIE Flux Code:	00 25 66 93 101
Indice resa cromatica:	CRI 90
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 magnete termico tipo B16A:	92
Numero max pezzi per interruttore magnete termico tipo C16A:	156
Protezione da sovrattensione (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:	1.2211Kg

## GARANZIA

Tutti i prodotti Simes sono coperti da una garanzia estesa di 5 anni. Per le condizioni, consultare [www.simes.it/garanzia](http://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 Vfmin=10.8Vdc Vfmax=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

**MICROREEF****S.5320W.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: 1.2211 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 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): 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.**

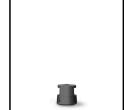
Si raccomanda di installare nell'impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni "SPD". I dispositivi di protezione prevengono l'intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per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

## MICROREEF

## S.5320W.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**

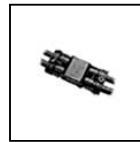
Per cavi fino a 4x1,5mm<sup>2</sup> diam. Min 7,0mm / Max 12mm IP68

Dimensioni: 80 x 54 x 24 mm

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

Per cavi fino a 5x1,5mm<sup>2</sup> 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 4x1,5mm<sup>2</sup> 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.