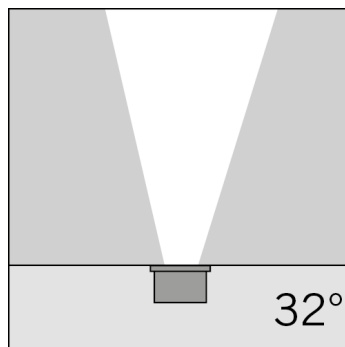
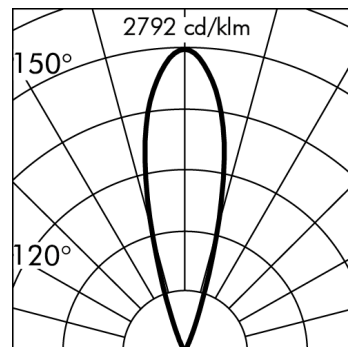
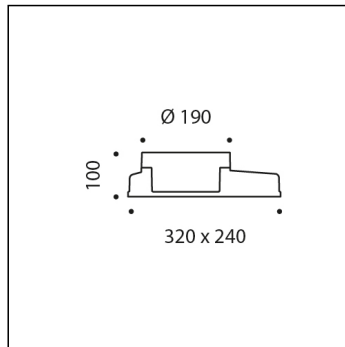
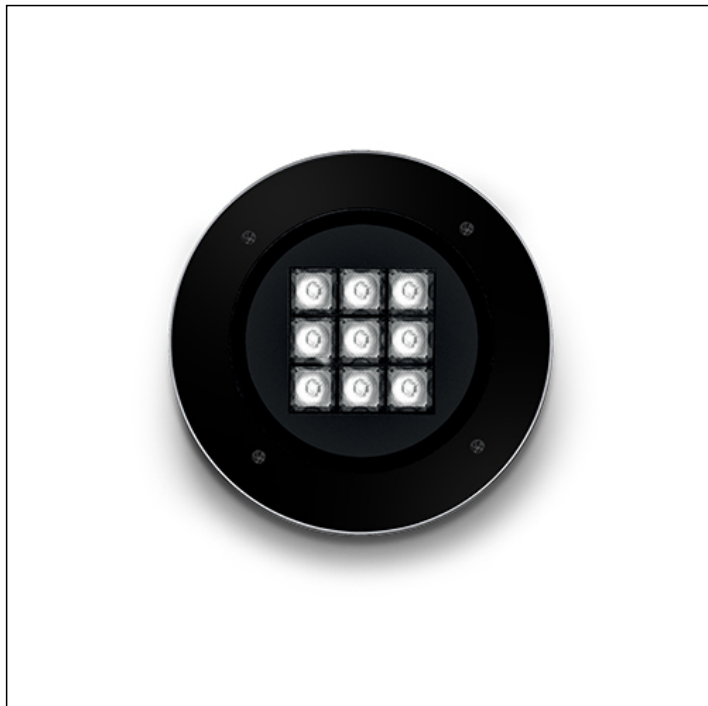


## PLANO COMFORT



h(m)	E(lx) 3000K
10.0	0.5 32°
8.0	1.0
6.0	2.0
4.0	6.0
2.0	45.0

Versione disponibile su richiesta senza maggiorazione di prezzo.

**S.5441WSC**

modulo 9 LED 3000K 220-240Vac ON-OFF  
Calpestabili da incasso

**Dati Tecnici Sorgente Luminosa**

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	3000K
Flusso luminoso sorgente:	1665lm
Flusso luminoso apparecchio:	824lm
Potenza della sorgente:	9.3W
Potenza totale assorbita apparecchio:	10.3W
Efficienza luminosa apparecchio:	80lm/W
Indice resa cromatica:	CRI 80
Possibilità ottiche a richiesta:	65°, 10°x44°

**Dati Tecnici Alimentazione**

Tensione (AC):	220-240Vac
Frequenza (AC):	50/60Hz
Tensione (DC):	170-276Vdc
Dimmerazione:	NON DIMMERABILE (ON-OFF)
Inrush Current:	5A 50µsec
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 IP67
Resistenza impatto:	IK09
Temperatura superficiale vetro:	35°C
Peso:	2.1697Kg
Carico massimo:	1000Kg
Cavo di alimentazione:	0.5m - H05RN-F

**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 350mA V<sub>fmin</sub>=23.4Vdc V<sub>fmax</sub>=27.9Vdc. 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.5441WSC REV: 0

**PLANO COMFORT**  
**S.5441WSC****TESTO DI CAPITOLATO****TIPOLOGIA**

Apparecchio calpestabile da installazione a terra. Profondità 100mm. 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. 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 09 Carico massimo 1000 Kg

**PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA**

Vetro di protezione semiacidato temprato di spessore 8 mm. di tipo sodico calcico Weissglass ad elevato valore di trasmittività +12% (rispetto ad un comune vetro). Sorgente luminosa, con posizione lampada basculante  $\pm 10^\circ$ . Rendimento --

**BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE**

Vetro Weissglass in grado di assorbire minore energia rispetto ai vetri tradizionali grazie alla elevata trasmittività. Temperatura del vetro 35°C (Ta 25°C) Alimentatore elettronico con minor sviluppo di calore. Ottimizzazione del layout dei componenti all'interno al prodotto permette un'ottima dissipazione del calore contenendo la temperatura interna entro limiti ammissibili.

**CASSAFORMA PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

Fornito con cassaforma in polipropilene con bordo esterno in acciaio INOX AISI 316L predisposta dai 4 lati per entrata dei cavi che permette di: 1) eseguire un facile cablaggio; 2) alloggiare il connettore rapido; 3) eseguire facilmente la rimozione dell'apparecchio per la manutenzione.

**CABLAGGIO**

0.5m di cavo di alimentazione di tipo H05RN-F chiuso tramite il pressacavo PG 13.5 ( $\varnothing 6\div 12$  mm), sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente. Fornito in dotazione il connettore IP68 in gel per collegamento singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma.

Classe di isolamento: CLASSE I

Con trasformatore elettronico 230V-12V in box IP67. Finitura: TUTTO VETRO Peso: 2.1697 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](http://www.simes.it/garanzia)**

**PLANO COMFORT**  
**S.5441WSC****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.5506**  
**CONNETTORE GEL A 4 VIE**  
Per cavi fino a 3x2,5mm<sup>2</sup> diam. Min 6,5mm / Max 12mm IP68  
Dimensioni: 105 x 44 x 24 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.