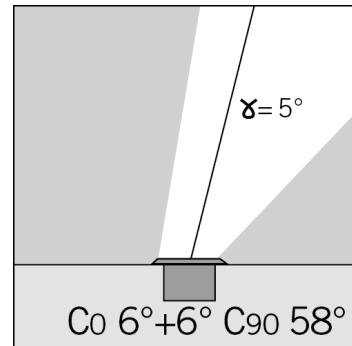
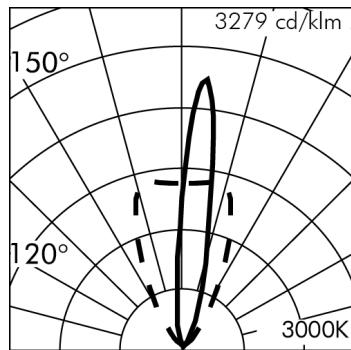
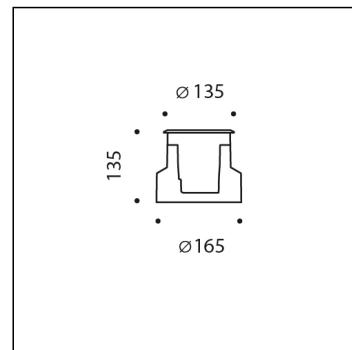


## MINIZIP TONDA COMFORT



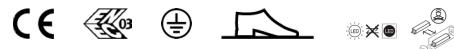
h(m)	E(lx) 4000K	E(lx) 3000K	E(lx) 2700K	ASY
5.0	1.5	1.0	0.5	
4.0	2.0	1.5	1.0	
3.0	6.0	3.0	2.5	
2.0	20.0	13.0	12.0	
1.0	95.0	89.0	82.0	
0.1 m	∞	∞	∞	(m)

Versione disponibile su richiesta senza maggiorazione di prezzo.

**S.7832H.09 (Nero)**

modulo 2 LED 2700K 220-240Vac ON-OFF

Calpestabili da incasso

**Dati Tecnici Sorgente Luminosa**

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	2700K
Flusso luminoso sorgente:	480lm
Flusso luminoso apparecchio:	281lm
Potenza della sorgente:	4.3W
Potenza totale assorbita apparecchio:	5.6W
Efficienza luminosa apparecchio:	50lm/W
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):	180-280Vdc
Dimmerazione:	NON DIMMERABILE (ON-OFF)
Inrush Current:	6,9A 2,6μsec
Numeri max pezzi per interruttore magnete termico tipo B16A:	45
Numeri max pezzi per interruttore magnete termico tipo C16A:	76
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:	I
Grado di protezione IP:	IP65 IP67
Resistenza impatto:	IK09
Temperatura superficiale vetro:	37°C
Peso:	1.3732Kg
Carico massimo:	510Kg
Cavo di alimentazione:	0.5m - H07RN-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 700mA Vfmin=5.4Vdc Vfmax=6.4Vdc. 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

**MINIZIP TONDA COMFORT  
S.7832H.09 (Nero)****TESTO DI CAPITOLATO****TIPOLOGIA**

Apparecchio calpestabile da installazione a terra. Profondità 135mm. 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. Anello frontale di finitura di spessore 2 mm. realizzato in alluminio . 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 510 Kg

**PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA**

Riflettore ottico in policarbonato nero abbinato a lenti in metacrilato trasparente (Versioni con LED). Riflettore ottico in alluminio HI-GRADE anodizzato puro al 99,98% tornito, anodizzato e brillantato (Versioni con COB). Vetro di protezione trasparente temprato di spessore 8 mm. Rendimento -- Sorgente luminosa, con posizione lampada basculante  $\pm 5^\circ$ .

**BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE**

Temperatura del vetro 37°C (Ta 25°C)

**CASSAFORMA PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

Fornito con cassaforma in polipropilene predisposta per l'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 H07RN-F chiuso tramite il pressacavo PG 13.5 ( $\varnothing$  6–12 mm), sigillato con resina epossidica bicomponente. Fornito in dotazione il connettore IP68 in gel per collegamento singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma.

Classe di isolamento: CLASSE I

Colori disponibili: Nero (cod.09) Peso: 1.3732 Kg Glow Wire test: 850°C

**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): F.

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)

**MINIZIP TONDA COMFORT****S.7832H.09 (Nero)****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.