



Reglette Philips UV-C, energia protettiva

Lampada per disinfezione UV-C

Questo apparecchio UV-C è stato progettato per la disinfezione delle superfici ed è adatto per un'ampia gamma di applicazioni. Produce un irraggiamento UV-C universale con distribuzione omogenea. Le capacità disinfettanti dipendono dal wattaggio, dal tempo di esposizione e della distanza della lampada dalla superficie. La lampada presenta un elevato rischio di causare lesioni agli occhi e alla cute e non deve essere utilizzata in presenza di persone. Le prestazioni sono potenziate da un corpo in alluminio, resistente e ad alta riflettività, che ne aumenta l'efficacia e dirige la luce UV-C verso le superfici da irradiare. I portalampada e le testate sono protetti dai raggi UV-C grazie a una schermatura dedicata. L'apparecchio è disponibile nelle versioni a una o a due lampade, sia con, che senza riflettore. Questo offre ampia possibilità di scelta.

Lampada per disinfezione UV-C

Vantaggi

- La luce UV-C neutralizza in modo efficace la maggior parte dei virus e dei germi sulle superfici irradiate in modo diretto*1. I prodotti per la disinfezione delle superfici UV-C, dotati delle nostre sorgenti luminose UV-C, possono neutralizzare il virus SARS-CoV-2 sulle superfici di oltre il 99% fino al di sotto dei livelli di rilevazione*2.
- Disinfezione efficace e affidabile durante tutta la durata utile della lampada e dell'apparecchio per illuminazione
- Ecologico: nessuna emissione di ozono durante o dopo l'uso
- Sicuro, se utilizzato con sistemi di protezione, quali i dispositivi per garantire il controllo degli accessi negli ambienti in cui viene utilizzato.
- *1 Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae Revised, aggiornato e ampliato da A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns e J. R. Bolton. Con precedenti contributi di Gabriel Chevretil (2006) ed Eric Caron (2006). Con revisione paritaria di B. Barbeau, H. Wright (1999) e K. G. Linden.*2 Nadia Storm et al, Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by UV-C irradiation, 2020. Report disponibile all'indirizzo <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. L'irraggiamento UV-C utilizzato in questo studio era di 0,849 mW/cm².

Caratteristiche

- Possibili configurazioni: versione con una lampada o a due lampade
- Disponibile con o senza riflettore
- Completo di lampade Philips T8 TUV: 18 W o 36 W
- Picco irraggiamento UV su lunghezza d'onda a 253,7 nm (UVC)
- Corpo in alluminio ad alta riflettività che assicura performance elevate
- Tutti i componenti in plastica sono protetti con un'apposita schermatura UV-C
- Varie opzioni di montaggio
- Conforme a tutte le normative e gli standard applicabili

Applicazione

- Negozi: carrelli per la spesa, scaffali e banconi
- Saloni di parrucchieri ed estetiste: disinfezione di ambienti destinati ai clienti, pavimenti, specchi, poltrone, banconi e altre aree a rischio
- Scuole: disinfezione di pareti, pavimenti, banchi e superfici delle aule
- Uffici: disinfezione di ambienti di lavoro, sale riunioni e corridoi
- Banche: disinfezione di banconi, casse automatiche e superfici di lavoro
- Hotel e strutture ricettive: disinfezione di camere degli ospiti, reception e aree dedicate a spa e palestre
- Ristorazione: disinfezione di apparecchiature, superfici di lavoro e utensili
- Bagni: disinfezione di mobiletti, lavabi e specchi

Lampada per disinfezione UV-C

Warnings and safety

- **PERICOLO:** prodotto a emissione di raggi UV, gruppo di rischio 3. Come qualsiasi altro sistema di disinfezione, le lampade e i dispositivi UV-C devono essere installati e utilizzati in modo corretto.
- L'esposizione diretta ai raggi UV-C può essere pericolosa e causare una reazione simile a una scottatura della cute e danni gravi alla cornea. Poiché i raggi UV-C sono invisibili agli occhi, la lampada UV-C deve essere installata con protezioni adeguate in modo che possa essere utilizzata in modo sicuro. Le lampade UV-C devono essere utilizzate solo come componenti di un sistema che include adeguate protezioni di sicurezza, fra cui, ma non solo, quelle indicate nelle istruzioni di montaggio e/o nel manuale d'uso.
- I dispositivi UV-C Philips devono essere venduti esclusivamente tramite partner qualificati e installati da tecnici qualificati nel rispetto dei nostri rigorosi requisiti di sicurezza e legali. I nostri prodotti UV-C non sono destinati all'uso in applicazioni o attività che possono causare e/o determinare decessi, lesioni personali e/o danni all'ambiente.
- Esclusione di responsabilità:
- L'efficacia della lampada UV-C nel rendere inattivi determinati virus, batteri, protozoi, funghi o altri microrganismi dannosi viene descritta in dettaglio nella sezione Vantaggi. Signify e il proprio gruppo aziendale non promettono né garantiscono che l'uso delle lampade UV-C sia in grado di prevenire o proteggere da malattie, patologie, infezioni e/o contaminazioni causate da microrganismi dannosi. Le lampade UV-C non sono progettate e non dispongono delle certificazioni per la disinfezione di dispositivi medicali e non devono essere utilizzate a tale scopo. In aggiunta e senza alcuna limitazione a eventuali esclusioni o limitazioni di responsabilità da parte di Signify e del proprio gruppo aziendale (secondo quanto definito nei contratti di vendita e distribuzione o in altri tipi di accordi relativi alle lampade UV-C), Signify e il proprio gruppo aziendale declinano qualsiasi responsabilità in caso di controversie o danni derivanti da un utilizzo delle lampade UV-C diverso da quello indicato o non conforme alle istruzioni per l'installazione e l'uso, riportate nella sezione Applicazioni, nel manuale d'uso e/o nelle istruzioni di montaggio.

Versions



Lampada per disinfezione UV-C

Dati del prodotto



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

Lampada per disinfezione UV-C

Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da +20 a +40 °C
Adatto per accensione casuale	Non applicabile

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP20

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Corrente di spunto	18 A
Tempo di spunto	0,25 ms
Frequenza di ingresso	50 o 60 Hz
Tensione in ingresso	220 to 240 V
Fattore di potenza (Min)	0.96

Informazioni generali

Cavo	-
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Connessione	Morsettiera con connettori a vite SI 3 poli
Marchio ENEC	-
Marchio di infiammabilità	F
Unità elettrica/alimentatore	Reattore alta frequenza Performer HFP
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Numero di unità elettriche	1 unit
Numero di sorgenti luminose	1/2
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	28
Tipo di ottica	No
Codice famiglia prodotto	TMS030
Conformità a RoHS EU	No
Periodo di garanzia	1 anno

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Tolleranza consumo energetico	+/-11%
-------------------------------	--------

Meccanica e corpo

Colore	Alluminio ALU
Materiale del corpo	Lega di alluminio
Materiale ottico	-
Materiale del riflettore	Alluminio

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Potenza in ingresso iniziale
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	38 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	24 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	68 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	45 W
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	38 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	68 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	24 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	45 W

Meccanica e corpo

Lampada per disinfezione UV-C

Order Code	Full Product Name	Altezza complessiva
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	96 mm
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	96 mm
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	85 mm
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	85 mm

Order Code	Full Product Name	Altezza complessiva
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	93 mm
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	93 mm

UV

Order Code	Full Product Name	Irraggiamento UV- C definito a 20 m	Irraggiamento UV- C definito a 2 m	Radiazione UV-C
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	4000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	11,5 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	2400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6,6 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	22,5 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	13 W

Order Code	Full Product Name	Irraggiamento UV- C definito a 20 m	Irraggiamento UV- C definito a 2 m	Radiazione UV-C
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	8700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	87 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	14300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	143 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	18 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W

