

Cossato: 11/05/2021

Oggetto: TETRA II - Allegato N 1

Scheda prodotto – lampada OSRAM germicida - Tipo **HNS S 5 W G23** PURITEC HNS UV-C | UV-C lamps for purification

Si precisa che la lampada OSRAM Tipo **HNS S 5 W G23** rientra e soddisfa il seguente Rapporto:

## **Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020 - Pag 11**

# **Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento**

Versione del 15 maggio 2020

## **Trattamento mediante radiazione ultravioletta**

### **Valutazione tecnico – scientifica**

*La radiazione UV-C ha la capacità di modificare il DNA o l'RNA dei microorganismi impedendo loro di riprodursi e quindi di essere dannosi. Per tale motivo viene utilizzata in diverse applicazioni, quali la disinfezione di alimenti, acqua e aria. Studi in vitro hanno dimostrato chiaramente che la luce UV-C è in grado di inattivare il 99,99% del virus dell'influenza in aerosol (44, 45). L'azione virucida e battericida, dei raggi UV-C è stata dimostrata in studi sul virus MHV-A59, un analogo murino di MERS-CoV e SARS-CoV-1. L'applicazione a goccioline (droplet) contenenti MERS-CoV ha comportato livelli non rilevabili del virus MERS-CoV dopo soli 5 minuti di esposizione all'emettitore UV-C (una riduzione percentuale superiore al 99,99%) (46) e sono risultati efficaci anche nella sterilizzazione di campioni di sangue (47). In particolare è stata dimostrata l'inattivazione di oltre il 95% del virus dell'influenza H1N1 aerosolizzato mediante un nebulizzatore in grado di produrre goccioline di aerosol di dimensioni simili a quelle generate dalla tosse e dalla respirazione umana. Lo studio di Bedell et al. (46) descrive gli esperimenti riguardanti gli studi di efficacia di un metodo di disinfezione delle superfici rapido, efficiente ed automatizzato basato sulle radiazioni UV-C, potenzialmente in grado di prevenire la diffusione dei virus nelle strutture sanitarie.*



Architetto Mauro Ottolina Project Manager HealthGruppoSTG

## Scheda prodotto

# OSRAM

### HNS S 5 W G23

PURITEC HNS UV-C | UV-C lamps for purification.



#### Area applicative

- Disinfezione efficace dell'aria, dell'acqua e delle superfici

#### Vantaggi prodotto

- Disinfezione efficiente e sostenibile senza prodotti chimici
- Ridotto contenuto di mercurio
- Lunga durata grazie al particolare rivestimento
- Senza ozono

#### Caratteristiche prodotto

- Lunghezza d'onda dominante: 254 nm (versione OFR)



## Scheda prodotto

### Dati tecnici

#### Informazioni sul prodotto

Numero d'ordine	HNS S 5W G23
-----------------	--------------

#### Dati elettrici

Tensione nominale	35,0 V
Tensione di lampada	35 V
Tensione di costruzione	35,00 V
Corrente nominale	0,18 A
Corrente di lampada	0,18 A
Potenza nominale	5,00 W

#### Dati fotometrici

Intensità luminosa	7800 cd
Potenza irradiata 200...280 nm (UVC)	1.3 W

#### Dimensioni e peso



Diametro	28,0 mm
Lunghezza	108,0 mm

#### Durata

Durata	8000 h
--------	--------

#### Dati di prodotto aggiuntivi

Attacco (denominazione da norma)	G23
----------------------------------	-----

## Scheda prodotto



<b>Nota a pag. utilizzata per prodotto</b>	Densità di flusso radiante UV di 253,7 nm, misurata a una distanza di 1 m dal centro della lampada, con temperatura ambiente di 20 °C, funzionamento libero. Tra 0,3 e 3,0 m la densità del flusso radiante è inversamente proporzionale al quadrato della distanza
--	---

### Caratteristiche

<b>Diminabile</b>	No
<b>Posizione di funzionamento</b>	Universale

### Classificazioni specifiche del paese

<b>Numero d'ordine</b>	HNS S 5W G23
------------------------	--------------

### Informazioni specifiche per Paese

Codice prodotto	METEL-Code	SEG-No.	Numero STK	UK Ora
4008321229946	-	-	4834805	-
4008321229946	-	-	4834805	-

## Scheda prodotto

### Informazione sulla sicurezza

Le lampade germicide PURITEC emettono radiazioni UV ad alta intensità in grado di provocare scottature e congiuntivite. Evitare l'esposizione di pelle e occhi alla radiazione, dirette o riflesse senza filtri.

### Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4008321229946	HNS S 5 W G23	Astuccio 1	112 mm x 22 mm x 35 mm	0.09 dm <sup>3</sup>	69.60 g
4008321244369	HNS S 5 W G23	Cartone di spedizione 10	127 mm x 127 mm x 80 mm	1.29 dm <sup>3</sup>	325.00 g

1) Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

### Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

**GruppoSTG FABBRICA srl**

**PEC:** [gruppostgfabbrica@pec.it](mailto:gruppostgfabbrica@pec.it)

Sede Legale:

Via Paleocapa 6 - 24122 Bergamo

P.iva/c.f./N. Reg. Impr. Bergamo : 04143210161

Riferimento commerciale :

Tel. 035/05.10.171

Website : [health.gruppostg.com](http://health.gruppostg.com)