



PHILIPS

illuminazione
speciale

Purificazione UV

Insieme **possiamo garantire ambienti sicuri per la nostra salute**

Lavoriamo insieme per fornire acqua e aria più pulite, oggi e in futuro

A close-up photograph of a young girl with long, dark, wavy hair. She is wearing a white t-shirt and a thin gold chain necklace. She is holding a clear glass of water to her lips and drinking. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The text is overlaid in the upper left quadrant of the image.

L'acqua è un elemento
essenziale nelle nostre vite
ed è **preziosa** tanto quanto
l'aria che respiriamo

Contenuti

4 - 5 Insieme possiamo garantire ambienti sicuri per la nostra salute

6 - 7 Moduli UV integrati



ABITAZIONI

8 - 13 Lampade compatte e miniaturizzate
Philips TUV PL-S
Philips TUV TL Mini



COMUNI

14 - 21 Lampade ad amalgama e mercurio ad alta potenza
Sistema XPT ad amalgama Philips TUV
Sistema Philips DynaPower
Philips TUV T5



ARIA

22 - 27 Lampade a mercurio tubolari e compatte di media potenza
Philips TUV PL-L
Philips TUV T8

28 - 29 Il driver giusto per la lampada giusta

Insieme possiamo garantire ambienti sicuri per la nostra salute

L'acqua è un elemento essenziale nelle nostre vite ed è preziosa tanto quanto l'aria che respiriamo. Con l'aumentare della popolazione, è aumentata la necessità di acqua e aria pulite. Le aziende che lavorano nel settore della purificazione delle acque devono trovare un punto di incontro tra la capacità di soddisfare la crescita della domanda, la necessità di contenere i costi energetici e di manutenzione e dover rispettare i nuovi requisiti normativi.

Collaborazione

Offriamo ai produttori di apparecchiature e alle aziende che lavorano nel settore della purificazione delle acque, le soluzioni UV di cui hanno bisogno per rimanere competitivi. Ma la nostra competenza va ben oltre l'offerta di prodotti innovativi. Abbiamo infatti un'esperienza consolidata nelle tecnologie UV e possiamo offrire un supporto efficace nell'attività di sviluppo, eseguendo anche test microbiologici. Il nostro livello di assistenza e supporto è uno standard di riferimento nel settore.

In più, la curiosità muove tutte le nostre azioni e ci piace lavorare con gli altri per migliorare le nostre idee. Ci impegniamo al massimo per capire ogni singola applicazione, analizzando i dettagli per assicurarci che le nostre soluzioni UV rispondano realmente alle tue aspettative. Per questo siamo l'unico produttore ad aver sviluppato, in stretta collaborazione con i nostri partner, un pacchetto completo di driver, moduli e lampade UV. Siamo inoltre i primi ad aver introdotto le soluzioni LED UVC per i produttori di apparecchiature, rivoluzionando letteralmente il settore. Per questo, lavorando insieme, possiamo essere certi di avere acqua e aria pulite, oggi e in futuro.

Innovazione

L'innovazione è al centro di tutto il nostro lavoro. La nostra gamma completa di sistemi driver e lampade UV offre innovazione di nuova generazione che migliora la vita delle persone. Per fare in modo che le nostre installazioni UV offrano prestazioni ottimali, utilizziamo la miglior combinazione di lampade e driver e li sottoponiamo a rigorosi test per dare il massimo in termini di qualità, affidabilità e prestazioni.

Sostenibilità

L'ambiente per noi è importante. Siamo in prima linea con azioni a tutela del pianeta, creando sistemi innovativi in grado di ottimizzare la qualità della vita e ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente:

- La scarsità di acqua sicura è la causa di circa l'80% delle malattie e dei decessi nei paesi in via di sviluppo. I nostri sistemi di lampade UV aiutano a purificare l'acqua e l'aria a un prezzo conveniente.
- Contribuiamo a creare un ambiente migliore eliminando le sostanze chimiche potenzialmente pericolose nelle nostre soluzioni UV.
- I nostri prodotti hanno, inoltre, il contenuto di mercurio più basso del settore, la durata più lunga per ridurre gli sprechi e un'efficacia elevata per ridurre il consumo energetico.



Caratteristiche della tecnologia UV

La tecnologia UV neutralizza i batteri, i virus e le spore dei funghi rendendoli innocui. Si tratta di una tecnologia impiegata principalmente nelle aree maggiormente a rischio di contaminazione microbiologica.

I principali vantaggi della tecnologia UV sono:

- Efficacia contro la maggior parte dei virus, delle spore e delle cisti, inclusi *Cryptosporidium* e *Giardia*
- Nessuna alterazione del sapore e dell'odore dell'acqua
- Nessun effetto residuo nocivo per l'uomo o per la vita acquatica
- La disinfezione UV è un processo fisico, non una disinfezione chimica, per questo non occorre produrre, maneggiare, trasportare o conservare sostanze chimiche corrosive o tossiche/pericolose

Moduli UV integrati

Accanto alla nostra gamma completa di singoli driver e lampade UV per i sistemi di purificazione dell'acqua e dell'aria, offriamo anche moduli UV integrati per progetti specifici.

Gli utenti finali potranno contare sulla qualità dei prodotti Philips e su un dispositivo di purificazione affidabile restando competitivi sul mercato. E abbiamo intenzione di continuare su questa strada. Ecco perché abbiamo sviluppato il modello YourSource e personalizzato le caratteristiche degli attacchi. L'obiettivo è offrire il più alto grado di disinfezione, oggi e in futuro.

Competenze applicative e tecnologiche

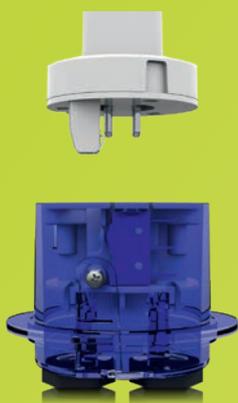
Abbiamo un'esperienza consolidata nelle tecnologie UV e UVC. I nostri prodotti di illuminazione LED sono i più venduti al mondo. Grazie alla conoscenza profonda di tutti i fattori complessi che è necessario tenere in considerazione in materia di purificazione dell'acqua e dell'aria (come la qualità, il flusso e la temperatura dell'acqua), siamo il partner giusto a cui affidare la progettazione di modelli UV ottimizzati per ogni applicazione. Per conoscere di più sui moduli integrati, è possibile visitare il sito alla pagina: www.philips.com/uvpurification



YourSource

Modulo integrato personalizzato

Il modello UV YourSource con driver integrato è disponibile in wattaggi compresi tra 5 W e 40 W per soddisfare le esigenze di ogni tipo di applicazione e può essere personalizzato in base alla tua attrezzatura. Per questo è estremamente versatile in termini di applicazione e funzionalità. L'utente finale potrà sempre contare su prestazioni affidabili, in quanto il Modulo UV potrà essere sostituito solo con la lampada originale per cui il sistema è stato progettato. Un'interruttore di sicurezza impedisce l'esposizione ai raggi UV.



Attacchi personalizzati

Possiamo dotare le nostre lampade di un attacco personalizzato, per agevolarne la sostituzione e assicurare un maggiore controllo post-vendita. L'attacco personalizzato garantisce che solo una lampada originale possa essere installata nell'apparecchio originale.



Disponibili prodotti personalizzati su richiesta.
Contattaci e scopri come possiamo aiutarti.



Lampade a mercurio compatte e miniaturizzate

Trattamento di acqua, aria e superfici in ambienti residenziali

La qualità dell'aria che respiriamo e dell'acqua che beviamo ha un forte impatto sulla nostra salute e sul nostro benessere.

Molte persone non hanno accesso all'acqua potabile e quando l'acqua è contaminata, può causare diverse malattie, dal tifo al colera, fino alla gastroenterite e all'epatite A.

Ogni famiglia può installare uno o più sistemi di purificazione dell'acqua UV: nel punto di ingresso dell'acqua in casa, nel punto di utilizzo (il lavabo della cucina, ad esempio) o tramite purificatori separati. L'aggiunta di un filtro, inoltre, permette di eliminare materiale organico e residui, così da ottenere acqua pulita.

Inoltre, molte abitazioni hanno anche il problema di germi pericolosi presenti nell'aria, come quelli dell'influenza e della polmonite. Per neutralizzarli, è sufficiente utilizzare dei purificatori d'aria dotati di sistemi con lampade UV Philips. Così facendo, la trasmissione delle malattie tramite l'aria si riduce al minimo e la qualità complessiva dell'aria migliora.



Philips TUV PL-S
pagine 10-11



Philips TUV TL Mini
pagine 12-13

Philips TUV T5
pagine 20-21



Philips TUV PL-L
pagine 24-25



Philips TUV T8
pagine 26-27

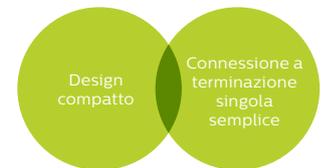
Driver Philips
pagine 28-29

Philips TUV PL-S

Le lampade Philips TUV PL-S sono lampade UVC (germicide) compatte utilizzate nella disinfezione dell'acqua e dell'aria in ambito residenziale e vengono impiegate anche per applicazioni specifiche di trattamento delle superfici. Grazie al formato compatto, la lampada può essere impiegata in sistemi di piccole dimensioni e in modo flessibile. Le lampade Philips TUV PL-S offrono un'emissione quasi costante di raggi UV per tutta la durata di vita. Grazie alla base a terminazione singola della lampada, la sostituzione è estremamente semplice.

Principali applicazioni

- Neutralizzazione di batteri, virus e altri microrganismi
- Unità per l'acqua potabile delle abitazioni
- Unità per l'acqua degli stagni
- Unità per il trattamento dell'aria
- Purificatori indipendenti



Caratteristiche

Radiazioni UV a onda corta con un picco a 253,7 nm (UVC) a scopo di disinfezione

Il rivestimento protettivo interno assicura una luminosità UV costante per l'intera durata di vita della lampada

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

La base della lampada PL-S a 2 pin contiene uno starter speciale per un'accensione praticamente istantanea sui driver elettromagnetici

Le lampade PL-S a 4 pin sono progettate per l'uso con i driver elettronici

Vantaggi

Design del sistema compatto

Connessione a terminazione singola semplice

Disinfezione efficace durante tutta la durata di vita della lampada

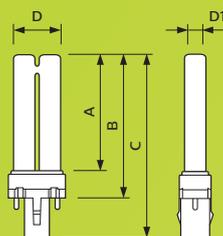
La scelta giusta per l'ambiente grazie alla bassa quantità di mercurio

Dati tecnici

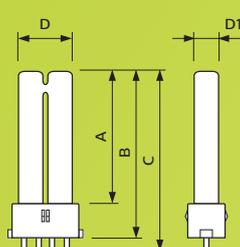


Tipo	At-tacco	Dim. n.	Wattaggio (W)	Tensione (V)	UVC a 100 ore (W)	Corrente (A)	Durata (h)	Deprez-zamento per la durata di vita (%)	Tipologia packaging	Configurazione packaging	Numero d'ordine 12 NC
5W/2P	G23	1	5,5	35	1	0,18	9000	20	1CT	Conf. 6x10	927900504007
5W/4P	2G7	2	5,1	27	1	0,19	9000	15	1CT	5x10 CC	927900804007
7W/2P	G23	3	7,1	46	1,5	0,18	9000	20	1CT	5x10 CC	927901104007
9W/2P	G23	4	8,6	60	2,2	0,17	9000	20	1CT	Conf. 6x10	927901704007
9W/4P	2G7	5	8,6	60	2,2	0,17	9000	20	1CT	Conf. 6x10	927901904007
11W/2P	G23	6	11,6	89	3,5	0,16	9000	20	1CT	Conf. 6x10	927902304007
13W/2P	GX23	7	13,0	56	3,5	0,29	9000	20	1CT	Conf. 6x10	927902804007

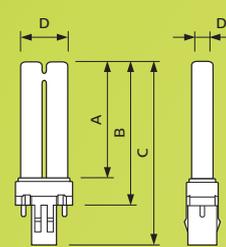
Su richiesta sono disponibili altri modelli a 4 pin per tutti i tipi di lampada. Contattaci per sottoporci la tua richiesta.



G23



2G7



GX23

Dim.*	A	B	C	D	D1
n.	max.	max.	max.	max.	max.
1	67	83	105	28	13
3	97	112,5	135,5	28	13
4	129	145	167	28	13
6	198	213,3	236	28	13

* Dimensioni (mm)

Dim.*	A	B	C	D	D1
n.	max.	max.	max.	max.	max.
2	65,2	83	89	28	13
5	129	145	167	28	13

* Dimensioni (mm)

Dim.*	A	B	C	D	D1
n.	max.	max.	max.	max.	max.
7	139,5	155,2	178,2	28	13

* Dimensioni (mm)

Philips TUV TL Mini



Le lampade Philips TUV TL Mini sono lampade UVC (germicide) sottili a terminazione doppia utilizzate nelle unità di disinfezione dell'acqua e dell'aria in ambito residenziale e vengono impiegate anche per applicazioni specifiche di trattamento delle superfici. Grazie al diametro di soli 16 mm, la lampada può essere impiegata in sistemi di piccole dimensioni e in modo flessibile. Le lampade Philips TUV TL Mini offrono un'emissione quasi costante di raggi UV per tutta la loro vita utile.

Principali applicazioni

- Neutralizzazione di batteri, virus e altri microrganismi
- Unità per l'acqua potabile delle abitazioni
- Unità per l'acqua nelle peschiere
- Purificatori d'aria indipendenti



Caratteristiche

Radiazioni UV a onda corta con un picco a 253,7 nm (UVC) a scopo di disinfezione

Il rivestimento protettivo interno assicura una luminosità UV costante per l'intera durata di vita della lampada

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

Vantaggi

Design sottile

Connessione a terminazione doppia semplice

Disponibilità di un'ampia gamma di versioni a emissione elevata in modo da ottimizzare l'emissione UVC di ciascuna lampada e ridurre le dimensioni del sistema.

Disinfezione efficace durante tutta la durata di vita della lampada

La scelta giusta per l'ambiente grazie alla bassa quantità di mercurio

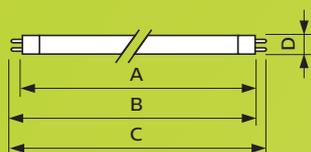
Dati tecnici



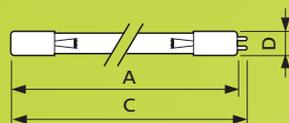
Tipo	Attacco	Dim. n.	Wattaggio (W)	Tensione (V)	UVC a 100 ore (W)	Corrente (A)	Durata (h)	Deprezzamento per la durata di vita (%)	Distanza elettrodo mm	Tipologia packaging	Configurazione packaging	Numero d'ordine 12 NC
4W	G5	1	4,5	25	0,9	0,165	6000	20	84	1FM	Conf. 10x25	928000104013
6W	G5	2	6	37	1,7	0,165	9000	20	158	1FM	Conf. 10x25	928000704013
8W	G5	3	8	47	2,4	0,170	11000	15	235	1FM	Conf. 10x25	928001104013
11W*	G5	2	11,5	34	2,6	0,400	11000	15	158	1FM	Conf. 10x25	928002204013
16W*	G5	3	15	33	4,0	0,425	11000	15	235	1FM	Conf. 10x25	928002004013
20W*	G5	5	20	45	6,0	0,450	11000	15	345	1FM	Conf. 10x25	928003404013
11W 4P SE*	4 pin terminazione singola	6	11	34	2,6	0,425	9000	15	158	UNP	32	927971204099
16W 4P SE*	4 pin terminazione singola	7	15	43	4,0	0,425	9000	15	235	UNP	32	927971404099
20W 4P SE*	4 pin terminazione singola	8	20	45	6,0	0,450	11000	15	345	UNP	32	927973404099
25W 4P SE*	4 pin terminazione singola	9	25	55	8,0	0,450	9000	20	463	UNP	32	927972204099

* Lampade a emissione elevata

Su richiesta, sono disponibili prodotti personalizzati con attacchi, dimensioni e potenza su misura. Contattaci per sottoporci la tua richiesta.



G5



4 pin terminazione singola

Dim.*	A	A	B	C	D
n.	min.	max.			
1	135,9	140,6	143,0	150,1	16
2	212,1	216,8	219,2	226,3	16
3	288,3	293,0	295,4	302,5	16
4	288,3	293,0	295,4	302,5	16
5	398,0	402,7	405,1	412,2	16

* Dimensioni (mm)

Dim.*	A	C	D
n.	max.	max.	max.
6	244,1	251,8	19
7	320,3	328,0	19
8	430,0	437,7	19
9	548,9	556,6	19

* Dimensioni (mm)



Lampade ad amalgama e mercurio ad alta potenza

Trattamento dell'aria e dell'acqua in ambito industriale e comunale

Ogni pubblica amministrazione ha come obiettivo quello di fornire ai cittadini acqua potabile sicura e pulita.

Il risultato migliore lo si ottiene quando è possibile neutralizzare i microrganismi presenti nell'acqua a un prezzo conveniente evitando, o almeno riducendo, l'uso del cloro. Possiamo aiutare le pubbliche amministrazioni in questa attività grazie ai nostri sistemi di lampade progettati per soddisfare tutti i principali requisiti municipali nel pieno rispetto delle nuove normative.

Non bisogna tuttavia dimenticare che le acque di scarico devono, inoltre, essere disinfettate prima di poter essere scaricate nell'ambiente, per ridurre al minimo i rischi per la popolazione locale e aiutare a proteggere gli ecosistemi naturali più vulnerabili nelle zone con acque di scarico. I nostri sistemi di lampade UV sono sempre più utilizzati anche in questo ambito.

Queste soluzioni, dal costo decisamente conveniente, permettono di trattare le acque di scarico senza l'aggiunta di sostanze chimiche o residui. Proteggiamo le nostre comunità e l'ambiente.

I nostri prodotti ad amalgama e T5 sono invece perfetti per le applicazioni di purificazione dell'aria di tipo professionale.



Sistema XPT ad amalgama Philips TUV
pagine 16-17



Sistema Philips DynaPower
pagine 18-19



Philips TUV T5
pagine 20-21



Driver Philips
pagine 28-29

Sistema XPT ad amalgama Philips TUV



Il sistema XPT ad amalgama Philips TUV è formato da un driver elettronico che aziona una lampada XPT ad amalgama TUV montata in un apposito rivestimento. Le specifiche elettriche di ogni lampada sono su misura, in modo da assicurare prestazioni ottimizzate del sistema XPT ad amalgama Philips TUV. Grazie ai numerosi test che conduciamo prima che un sistema venga commercializzato, possiamo assicurare massima affidabilità e lunga durata.

Principali applicazioni

- Neutralizzazione di batteri, virus e altri microrganismi
- Apparecchi per il trattamento dell'acqua potabile nei comuni
- Apparecchi per il trattamento delle acque di scarico nei comuni
- Apparecchi per il trattamento dell'acqua
- Unità per piscine
- Apparecchi per la produzione di acqua pulita, ad esempio per i settori dei semiconduttori, farmaceutico e cosmetico (versione con ozono)



Caratteristiche

Radiazioni UV a onda corta con un picco a 253,7 nm (UVC) a scopo di disinfezione

Amalgama speciale utilizzata per ottenere la massima efficienza su un'ampia gamma di temperature

Il rivestimento protettivo interno assicura una luminosità UV costante per l'intera durata di vita della lampada

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

Disponibile driver elettronico Philips per una perfetta compatibilità

Posizione di combustione universale a seconda dell'applicazione

Le lampade possono essere realizzate in quarzo speciale (aperto/sintetico) per ottimizzare la formazione di ozono a 185 nm

Vantaggi

La potenza elevata consente l'impiego in installazioni compatte

Efficienza elevata del sistema

Risparmio energetico di circa il 10%, perché le lampade possono essere regolate per offrire la stessa emissione UV di lampade simili disponibili sul mercato

Disinfezione efficace durante tutta la durata di vita della lampada

La scelta migliore per l'ambiente grazie a lunga durata, affidabilità, riduzione degli sprechi e ridotta quantità di mercurio, più bassa rispetto ai prodotti della concorrenza

Affidabilità del driver, con una frequenza di guasto annua inferiore all'1%

Efficienza elevata durante la regolazione del flusso grazie alla possibilità di controllare la temperatura dell'amalgama delle lampade da 800 W

Dati tecnici



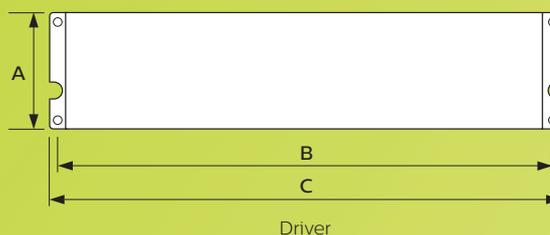
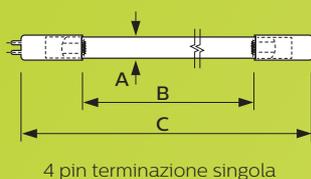
Tipo	Attacco	Dim. n.	Wattaggio (W)	Tensione (V)	Corrente (A)	UVC ¹ a 0 ore (W)	UVC ¹ a 100 ore (W)	Durata ² (h)	Deprezzamento per la durata di vita (%)	Numero d'ordine 12 NC
TUV 130W XPT SE	4 pin terminazione singola	1	140	67	2,1	48	46	12000	10	928101805112
TUV 180W XPT SE	4 pin terminazione singola	2	180	90	2,1	63	61	12000	10	928106805112
TUV 200W XPT SE	4 pin terminazione singola	3	200	94	2,1	68	66	12000	10	928106905112
TUV 325W XPT HO SE	4 pin terminazione singola	4	305	160	2,0	118	115	12000	10	928107005112
TUV 330W XPT DE	4 pin terminazione singola	5	275	78	3,6	100	97	12000	10	928107205112
TUV 350W XPT HO SE	4 pin terminazione singola	6	350	73	4,8	123	120	12000	10	928103505112
TUV 800W XHO SE	4 pin terminazione singola	7	815	103	8,0	277	265	12000	15	928107605112

¹ Emissione UVC nominale (a corrente fissa) in condizioni di laboratorio

² La durata di vita prevista è di 12.000 ore con una riduzione dell'intensità del 10% a 254 nm (calcolata sulla base del valore UVC a 100 ore). ** Il deprezzamento del modello TUV800W è del 15%

La durata di vita e il deprezzamento dipendono fortemente dalle condizioni di utilizzo

Tipo di lampada	Driver	Numero d'ordine
TUV 130W XPT SE	Driver TUV 130W XPT	913700729703
TUV 180W XPT SE	Driver TUV 180-200W XPT	913710054695
TUV 200W XPTSE	Driver TUV 180-200 W XPT	913710054695
TUV 325W XPT HO SE	Driver TUV 325W XPT (HO)	913710054995
TUV 330W XPT SE	Consulenza su richiesta	-
TUV 350W XPT HO SE	Consulenza su richiesta	-
TUV 800W XHO SE	Consulenza su richiesta	-



Dim.*	A	B	C
n.	nom.	nom.	max.
1	19	740	842
2	19	930	1032
3	19	1040	1147
4	19	1480	1582
5	32	1440	1556
6	32	967	1100
7	38	1609	1791

* Dimensioni (mm)

Dim.*	A	B	C
	nom.	nom.	max.
	50,8	279,4	279,4

* Dimensioni (mm)

Sistema Philips DynaPower



Il driver e la lampada Philips DynaPower ti offrono la miglior soluzione possibile, un'alternativa senza rischi per i sistemi ad amalgama specifici a canale aperto. Il delicato equilibrio tra lampada e driver è stato ottimizzato per assicurare le migliori prestazioni possibili. Le lampade e i driver Philips sono tutti progettati e realizzati nei nostri stabilimenti per garantirti la massima affidabilità.

Principali applicazioni

- Neutralizzazione di batteri, virus e altri microrganismi
- Apparecchi per il trattamento dell'acqua potabile nei comuni
- Apparecchi per il trattamento delle acque di scarico nei comuni
- Apparecchi per il trattamento dell'acqua



Caratteristiche

Funzionamento delle lampade XPT ad amalgama TUV a 230 W, 260 W (HO) e 335 W (HO)

Possibilità di funzionamento con lampada singola

Temperatura di funzionamento più bassa per un ulteriore risparmio energetico

Stress test del 100% per ridurre i guasti a 0 ore

Protezione contro i picchi di tensione

Protezione permanente da sovratensione

Tempo di accensione di circa 20 secondi (rispetto ai 90 secondi dei driver disponibili in commercio)

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

Vantaggi

Risparmio energetico di circa il 10% rispetto a lampade o driver simili e fino al 35% per il sistema a emissione elevata

Luce regolabile fino al 60% del livello di potenza per un ulteriore risparmio energetico

Servizio e assistenza di qualità elevate con un solo fornitore sia per le lampade che per il driver

Garanzia di 3 anni sui driver e di 16.000 ore di funzionamento per le lampade

Manutenzione più semplice grazie al funzionamento a lampada singola, che permette di rilevare immediatamente le lampade da sostituire

La scelta giusta per l'ambiente grazie alla massima durata possibile, oltre che a sostanze chimiche, imballaggio e peso del prodotto ridotti al minimo

Il ridotto rischio di guasti permette di soddisfare in modo più semplice le normative

Dati tecnici



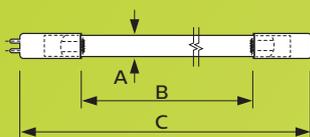
Tipo	Attacco	Wattaggio (W)	Tensione (V)	UVC ¹ a 100 ore (W)	Durata ² (h)	Deprezzamento per la durata di vita (%)	Tipologia packaging	Configurazione packaging	Numero d'ordine 12 NC
TUV 230W WE XPT SE	4 pin terminazione singola	230	88	78	16000	10	UNP	32	928 104 005112
TUV 260W XPT DIM	4 pin terminazione singola	222	76	80	16000	10	UNP	32	928 102 805112
TUV 260W XPT HO	4 pin terminazione singola	240	89	98	16000	10	UNP	32	928 104 405112
TUV 335W XPT SE	4 pin terminazione singola	293	77	93	16000	10	UNP	32	928 103 105112
TUV 335W WP XPT SE	4 pin terminazione singola	293	77	93	16000	10	UNP	32	928 105 705112
TUV 335W XPT HO	4 pin terminazione singola	315	94	123	16000	10	UNP	32	928 103 505112

¹Emissione UVC nominale (a corrente fissa) in condizioni di laboratorio

² La durata di vita prevista è di 16.000 ore con una riduzione dell'intensità del 10% a 254 nm (calcolata sulla base del valore UVC a 100 ore)

La durata di vita e il deprezzamento dipendono fortemente dalle condizioni di utilizzo

Tipo di lampada	Driver	Numero d'ordine
TUV 230W WE XPT SE	DynaPower	91373229695
TUV 260W XPT DIM	DynaPower	91373229695
TUV 260W XPT HO	DynaPower	91373229695
TUV 335W XPT SE	DynaPower	91373229695
TUV 335W WP XPT SE	DynaPower	91373229695
TUV 335W XPT HO	DynaPower	91373229695



4 pin terminazione singola

Dimensioni	A	B	C
TUV 230W WE XPT SE	25	1400	1514
TUV 260W XPT DIM	32	1400	1514
TUV 260W XPT HO	32	1400	1514
TUV 335W XPT SE	32	1400	1514
TUV 335W WP XPT SE	32	1400	1514
TUV 335W XPT HO	32	1400	1514

Philips TUV T5



I modelli TUV T5 sono lampade UVC (germicide) a terminazione doppia o singola utilizzate nelle unità di disinfezione dell'acqua e dell'aria di tipo professionale. Grazie al diametro di soli 16 mm, la lampada può essere impiegata in sistemi di piccole dimensioni e in modo flessibile. Le lampade TUV T5 offrono un'emissione quasi costante di raggi UV per tutta la loro durata di vita.

Principali applicazioni

- Neutralizzazione di batteri, virus e altri microrganismi
- Apparecchi di disinfezione dell'acqua per uso industriale, ad esempio per il settore alimentare
- Sistemi per il trattamento delle acque nei comuni di piccole dimensioni
- Unità per piscine
- Sistemi per il trattamento dell'aria (versioni con lampade a emissione elevata)



Caratteristiche

Radiazioni UV a onda corta con un picco a 253,7 nm (UVC) a scopo di disinfezione

Diametro ridotto

Il rivestimento protettivo interno assicura una luminosità UV costante per l'intera durata di vita della lampada

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

Vantaggi

Design sottile

Connessione a terminazione singola semplice

Versioni a emissione elevata per prestazioni migliori nel ricambio dell'aria, per una riduzione del numero di lampade necessarie

Disinfezione efficace durante tutta la durata di vita della lampada

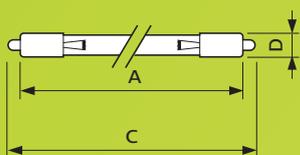
La scelta giusta per l'ambiente grazie alla bassa quantità di mercurio

Dati tecnici

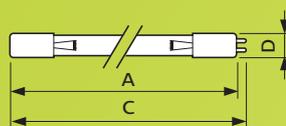


Tipo	Attacco	Dim. n.	Wattaggio (W)	Tensione (V)	UVC a 100 ore (W)	Corrente (A)	Durata (h)	Deprezzamento per la durata di vita (%)	Tipo packaging	Configurazione packaging	Numero d'ordine 12 NC
TUV 36T5 HE SP	Pin singolo	1	40	97	14,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970004099
TUV 36T5 HO 4P SE	4 pin terminazione singola	2	75	97	23,0	0,800	9000	15	UNP	32	927972104099
TUV 36T5 HE 4P SE	4 pin terminazione singola	2	40	97	14,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970204099
TUV 64T5 HE 4P SE	4 pin terminazione singola	3	75	178	29,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970704099
TUV 64T5 HO 4P SE	4 pin terminazione singola	3	140	175	45,0	0,800	9000	15	UNP	32	927971104099

Su richiesta, sono disponibili prodotti personalizzati con attacchi, dimensioni e potenza su misura. Contattaci per sottoporci la tua richiesta.



Pin singolo



4 pin terminazione singola

Dim.*	A	C	D
n.	max.	max.	max.
1	845,4	863,9	19

* Dimensioni (mm)

Dim.*	A	C	D
n.	max.	max.	max.
2	845,4	853,1	19
3	1556,6	1564,4	19

* Dimensioni (mm)



Lampade a mercurio tubolari e compatte di media potenza

Trattamento di superfici, aria e acqua per uso professionale e commerciale

Trascurriamo ormai gran parte del nostro tempo in spazi chiusi, in ufficio, in aereo, a scuola o nei centri commerciali e l'aria che respiriamo in questi ambienti non è affatto pulita. Spesso si tratta di aria di ricircolo che porta con sé tutti i batteri, virus, pollini, fumo e gas tossici rimasti intrappolati al suo interno.

Negli ospedali, questo rappresenta un problema serio. Le infezioni contratte durante la permanenza in ospedale interessano circa il 10% dei pazienti. Inoltre, si riscontra sempre più spesso che fino al 20% di queste infezioni, come influenza, muffe, polmoniti e MRSA, viene trasmesso attraverso l'aria: un prezzo alto da pagare in termini di costi e vite umane. La tubercolosi, ad esempio, si trasmette tramite l'aria nel 100% dei casi. I sistemi di lampade UV di Philips per la purificazione rappresentano una soluzione sicura, affidabile e sostenibile, ideale per l'installazione nei condotti dell'aria, nelle unità di disinfezione o come purificatori autonomi.

Questi tipi di lampade UV per la purificazione possono inoltre essere utilizzati per la disinfezione delle superfici nel settore alimentare, nelle camere degli ospedali e nei sistemi professionali di purificazione dell'acqua. Offrono infatti una protezione contro i patogeni trasportati dall'aria, creando un ambiente più sicuro e più sano con la potenza della luce.



Philips TUV PL-L
pagine 24-25



Philips TUV T8
pagine 26-27



Philips TUV T5
pagine 20-21



Driver Philips
pagine 28-29



Philips TUV PL-L

I modelli Philips TUV PL-L sono lampade UVC (germicide) compatte utilizzate nelle unità di disinfezione dell'acqua e dell'aria. Grazie al formato compatto, la lampada può essere impiegata in sistemi di piccole dimensioni e in modo flessibile. Le lampade Philips TUV PL-L offrono un'emissione quasi costante di raggi UV per tutta la loro durata di vita. Grazie alla base a terminazione singola, la sostituzione della lampada risulta un'operazione estremamente semplice, agevolando gli interventi di manutenzione.

Principali applicazioni

- Neutralizzazione di batteri, virus e altri microrganismi
- Sistemi di disinfezione dell'aria da utilizzare, ad esempio, in ospedali, università e laboratori
- Unità per il trattamento dell'aria nei condotti
- Purificatori d'aria indipendenti
- Unità per l'acqua potabile delle abitazioni
- Unità per il trattamento dell'acqua e nelle peschiere



Caratteristiche

Radiazioni UV a onda corta con un picco a 253,7 nm (UVC) a scopo di disinfezione

Il rivestimento protettivo interno assicura una luminosità UV costante per l'intera durata di vita della lampada

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

Vantaggi

Design del sistema compatto

Connessione a terminazione singola semplice

Versioni a emissione elevata per prestazioni migliori nel ricambio dell'aria, per una riduzione delle lampade utilizzate

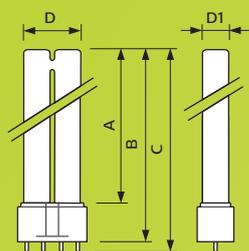
Disinfezione efficace durante tutta la durata di vita della lampada

La scelta giusta per l'ambiente grazie alla bassa quantità di mercurio

Dati tecnici



Tipo	Attacco	Dim. n.	Wattaggio (W)	Tensione (V)	UVC a 100 ore (W)	Corrente (A)	Durata (h)	Deprezzamento per la durata di vita (%)	Tipologia packaging	Configurazione packaging	Numero d'ordine 12 NC
18W/4P	2G11	1	18	60	5,5	0,375 (0,370)	9000	15	ICT	25	927903004007
24W/4P	2G11	2	24	87	7,0	0,350	9000	15	UNP	50	927903204016
36W/4P	2G11	3	36	106	12,0	0,440	9000	15	ICT	25	927903404007
55W/4P	2G11	4	55	105	17,0	0,525 (0,540)	9000	15	ICT	25	927908704007
35W/4P HO	2G11	5	35	42	11,0	0,850	9000	15	ICT	25	927904204007
60W/4P HO	2G11	3	65	82	19,0	0,800	9000	15	ICT	25	927909004007
95W/4P HO	2G11	4	90	84 (82)	27,0	0,800	9000	15	ICT	25	927909804007



2G11

Dim.*	A	B	C	D1	D
n.	max.	max.	max.	max.	max.
1	195	220	225	18	39
2	290	315	320	18	39
3	385	410	415	18	39
4	505	530	535	18	39
5	195	220	226	18	39

* Dimensioni (mm)

Philips TUV T8



I modelli TUV T8 sono lampade UVC (germicide) a terminazione doppia utilizzate nelle unità di disinfezione dell'aria di tipo professionale. Le lampade TUV T8 offrono un'emissione quasi costante di raggi UV per tutta la loro durata di vita. Inoltre, lunga durata e affidabilità permettono di programmare la manutenzione in anticipo.

Principali applicazioni

- Sistemi di disinfezione dell'aria utilizzabili in applicazioni professionali, ad esempio in università, ospedali, carceri e laboratori
- Apparecchiature di disinfezione dell'intero ambiente o dell'aria superiore in ospedali, unità di cura intensiva e sale operatorie
- Aree con costi di sostituzione e/o manutenzione bassi
- Unità per il trattamento dell'acqua e nelle peschiere



Caratteristiche

Radiazioni UV a onda corta con un picco a 253,7 nm (UVC) a scopo di disinfezione

Il rivestimento protettivo interno assicura una luminosità UV costante per l'intera durata di vita della lampada

Lunga durata pari a 18.000 ore*

Massima affidabilità grazie alla percentuale più bassa sul mercato di lampade che smettono di funzionare anticipatamente (il 90% di tutte le lampade continua a funzionare con la massima emissione e la massima qualità dopo 15.000 ore*)

Il vetro speciale di cui è dotata la lampada filtra le radiazioni che producono ozono da 185 nm

Vantaggi

Disinfezione efficace durante tutta la durata di vita della lampada

Nessuna sostituzione costosa dei punti luce a causa di guasti imprevisti per una migliore pianificazione della manutenzione.

Disponibili versioni a emissione elevata per un'emissione UVC ottimizzata in base alla lunghezza della lampada e conseguente riduzione delle dimensioni del sistema

La scelta giusta per l'ambiente grazie alla bassa quantità di mercurio

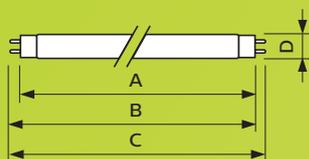
* Il dato si riferisce al funzionamento di un driver elettronico Philips

Dati tecnici

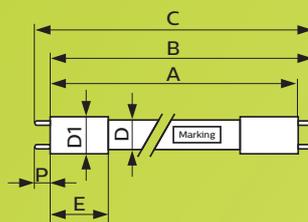


Tipo	Attacco	Dim. n.	Wattaggio (W)	Tensione (V)	UVC a 100 ore su alimentatore EM (W)	UVC a 100 ore su alimentatore HF (W)	Corrente (A)	Durata su alimentatore EM (h)	Durata su alimentatore HF (h)	Deprezzamento per la durata di vita (%)	Tipologia packaging	Configurazione packaging	Numero d'ordine 12 NC
10W T5*	Da G5 a G13	1	9,0	48,5	-	2,8	0,220	9000	-	15	1FM	25	927801304011
15 W	G13	2	15,5	55,0	4,9	5,1	0,335	9000	18000	10	SLV	25	928039004005
T8 F17	G13	3	16,7	72,0	4,5	-	0,265	9000	-	15	SLV	25	927941904020
25W	G13	2	25,0	48,0	7	7,5	0,600	9000	18000	15	SLV	25	928039404005
30W	G13	4	30,0	102,0	12	13,1	0,370	9000	18000	10	SLV	25	928039504005
36W	G13	5	36,0	103,0	15	15,5	0,440	9000	18000	10	SLV	6	928048604003
55W HO	G13	4	54,0	86,0	18,5	20,0	0,770	9000	18000	10	SLV	6	928049504003
75W HO	G13	5	75,0	110,0	25,5	28,1	0,840	9000	18000	10	SLV	6	928049404003

* Con adattatori da T5 a T8



G13



TUV 10W T5 con adattatore da T5 a T8

Dim.*	A	B	C	D
2	437,4	444,5	451,6	28
3	589,8	596,9	604,0	28
4	894,6	901,7	908,8	28
5	1199,4	1206,5	1213,6	28

* Dimensioni (mm)

Dim.*	A	B	C	D	D1	E	P
1	331,5	338,6	345,7	16	19,6	3,1	7

* Dimensioni (mm)



Il driver giusto per la lampada giusta

Possiamo sviluppare driver specifici su richiesta. Contattaci per sottoporci la tua richiesta.

	Driver elettronico 12 NC Philips 50 Hz	Driver elettronico Philips 50 Hz	Driver elettronico Philips Advance 60 Hz	Driver elettromagnetico Philips Advance 60 Hz
TUV PL-S				
TUV PL-S 5W/2P*				LC49CTP LPL59TP HIB9TPW
TUV PL-S 7W/2P*				LC49CTP LPL59TP HIB9TPW
TUV PL-S 9W/2P*				LC49CTP LPL59TP HIB9TPW
TUV PL-S 13W/2P*				LC13TP LO1322TP HIB13TPW
TUV PL-S 9W/4P	913700421366	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240 V		
	913700422866	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V		
TUV PL-S 11W/4P	913700631166	HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240 V		
	913700631266	HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240 V		
TUV TL Mini				
Philips TUV 4W	913700422866	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V		LC49CTP con starter
Philips TUV 6W	913700422866	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V		LC49CTP con starter
Philips TUV 8W	913700422866	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V		LC49CTP con starter
Philips TUV 11W	913713032266	HF-S 158 TL-D II		LC49CTP con starter
				LOI322TP con starter RLQ120TP RL2SP20TP
Philips TUV 16W	913713032266	HF-S 158 TL-D II		LC1420CPT con starter HM2SP20TP
Philips TUV 20W	913713032266	HF-S 158 TL-D II		
TUV T5				
Philips TUV 11W 4P SE	913713032266	HF-S 158 TL-D II		LOI322TP con starter RLQ120TP RL2SP20TP
Philips TUV 16W 4P SE	913713032266	HF-S 158 TL-D II		LC1420CPT con starter HM2SP20TP
Philips TUV 25W 4P SE	913713032266	HF-S 158 TL-D II		IUV2S36M2LD ICN2S39N



	Driver elettronico 12 NC Philips 50 Hz	Driver elettronico Philips 50 Hz	Driver elettronico Philips Advance 60 Hz	Driver elettromagnetico Philips Advance 60 Hz
TUV T5				
Philips TUV 36T5 HE SP	913713031866	HF-P 158 TL-D III 220-240 V 50/60 Hz	ICN2P60N	
Philips TUV 36T5 HE 4P SE	913713031866	HF-P 158 TL-D III 220-240 V 50/60 Hz	ICN2S5490CN	
Philips TUV 36T5 HO 4P SE		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	
Philips TUV 64T5 HE 4P SE	913713034266	HF-P 180 TL5 III 220-240 V 50/60 Hz		
Philips TUV 64T5 HO 4P SP		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	
Philips TUV PL-L				
Philips TUV PL-L 18W/4P	913700420666	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240 V	IUV2S18H1LD 1L	
	913700418066	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240 V	IUV2S18H1LD 2L	
Philips TUV PL-L 24W/4P	913700420666	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240 V	IUV2S36M2LD 1L	
	913700418066	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240 V	IUV2S36M2LD 2L	
			ICN2S39N	
			ICN2S39T	
Philips TUV PL-L 35W/4P HO		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD	
		IUV2S60M4LD 2L (914499999001)	IUV2S60M4LD 2L	
Philips TUV PL-L 36W/4P	Driver su richiesta		IUV2S36M2LD ICN2S39N ICN2S39T	
Philips TUV PL-L 55W/4P HF	913713028266	HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240 V IDC	ICN2S5490CN	
	913713028366	HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240 V IDC		
Philips TUV PL-L 60W /4P HO		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	
Philips TUV PL-L 95W/4P HO		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	
TUV T8 e TUV T8 Xtra				
TUV 10W T5 con adattatori da T5 a T8	913713033466	HF-S 149 TL5 II CCC		LC1420CTP con starter HM2SP20TP
Philips TUV 15W	913713033466	HF-S 149 TL5 II CCC		
Philips TUV 18W	913713031266	HF-P 118 TL-D III 220/240 V 50/60 Hz		
Philips TUV 25W		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	
Philips TUV 30W	913713031566	HF-P 136 TL-D III 220-240 V 50/60 Hz		
	913713031666	HF-P 236 TL-D III 220-240 V 50/60 Hz		
Philips TUV 36W	913713031566	HF-P 136 TL-D III 220-240 V 50/60 Hz	IUV2S36M2LD ICN2S5490CN	
	913713031666	HF-P 236 TL-D III 220-240 V 50/60 Hz	IUV2S36M2LD ICN2S5490CN	
Philips TUV 55W HO		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	
Philips TUV 75W HO		IUV2S60M4LD (914499999001)	IUV2S60M4LD (914499999001)	



**I più alti livelli di
disinfezione e sicurezza,
oggi e in futuro**





©2020 Signify Holding. Tutti i diritti riservati. Le informazioni fornite in questa pubblicazione sono soggette a modifiche senza preavviso. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Signify Holding o dei rispettivi proprietari.

Per ulteriori informazioni, visita il sito www.philips.com/uvpurification
Luglio 2020