



EU Declaration of Conformity

Manufacturer: Signify

I.B.R.S./C.C.R.I. /Numéro 10461
5600 VB Eindhoven, The Netherlands

Document No.: BMS-BLFL-QUA-885-OT-0

Year in which CE Mark was first affixed:06

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product Range:	Germicidal Tubular Fluorescent Double capped Lamps
Product Code:	Unique product ID number or name (e.g. EAN or 12NC) of all products under the family described above are in the appendix to this declaration

The designated product(s) is (are) in conformity with the following Union harmonization legislation and with the applicable requirements of the following harmonized standards and technical specifications:

Low Voltage Directive (LVD), 2014/35/EU
List of applicable Standards: • EN 61195:1999/A1:2013 + A2:2015 • EN 61549: 2003/A1:2005 + A2:2010 + A3:2012 • EN 62493:2015
Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS), 2011/65/EU
List of applicable Standards: • EN 50581:2012

and is/ are produced under a quality scheme at least in conformity with ISO 9001 or CENELEC permanent documents.

28 January 2019	Hans Bruneel Head of Production Quality, Business Conventional Lamps 
------------------------	---



EU Declaration of Conformity

Document No.: BMS-BLFL-QUA-885-OT-0

Specification of the products:

Date of last update: 28 January 2019

12NC	EAN1	Product Description	Brand	Lamp Marking
927941904020	8711500264138	TUV T8 F17 1SL/25	PHILIPS	TUV F17T8 Contains Mercury
927970004099	8711500640369	TUV 36T5 SP NO/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 36 T5 SP 40W -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927970204099	8711500642318	TUV 36T5 HE 4P SE UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 36 T5 4P-SE 40W -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927970204097		TUV 36T5 HE 4P SE UNP/32	PHILIPS	LOW MERCURY TUV 36 T5 4P-SE 40W -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927970504099	8711500640796	TUV 64T5 HE SP UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 64 T5 SP 75W -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN Alto
927970704099	8711500642325	TUV 64T5 HE 4P SE UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 64 T5 4P-SE 75W -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN Alto
927971104099	8711500261311	TUV 64T5 HO 4P SE UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 64 T5 HO 4P-SE 145W -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927971204099	8711500643827	TUV 11W 4P SE UNP/32	PHILIPS	TUV 11W T5 4P-SE -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927971404099	8711500643858	TUV 16W 4P SE UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 16W T5 4P-SE -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927972104099	8711500869708	TUV 36T5 HO 4P SE UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 36 T5 HO 75W 4P-SE -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927972204099	8711500264404	TUV 25W - 4P SE UNP/32	PHILIPS	TUV 25W T5 4P-SE -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927973404099		TUV 20W 4P SE UNP/32	PHILIPS	Contains Mercury TUV 20W T5 4P-SE -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN

12NC	EAN1	Product Description	Brand	Lamp Marking
927973704099		TUV 36T5 HO Smart UNP/18	PHILIPS	TUV 36 T5 HO 4P-SE 75W - DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
927973904099		TUV 36T5 HE Smart UNP/18	PHILIPS	TUV 36 T5 HE 4P-SE 40W - DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928000104013	8711500638724	TUV 4W FAM/10X25BOX	PHILIPS	Contains Mercury TUV 4W G4 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928000104017	8718291666950	TUV 4W FAM/10X25BOX	PHILIPS	TUV 4W G4 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928000704013	8711500623645	TUV 6W FAM/10X25BOX	PHILIPS	Contains Mercury TUV 6W G6 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928001104017	8718291666882	TUV 8W FAM/10X25BOX	PHILIPS	TUV 8W G8 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928001104016	8711500261724	TUV 8W FAM/10X25BOX	PHILIPS	AQUAGUARD TUV 8W - DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928001104013	8711500623683	TUV 8W FAM/10X25BOX	PHILIPS	Contains Mercury TUV 8W G8 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928002004017	8718291666981	TUV 16W FAM/10X25BOX	PHILIPS	TUV 16W G16 T5 -DANGER- UV- C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928002004013	8711500638694	TUV 16W FAM/10X25BOX	PHILIPS	Contains Mercury TUV 16W G16 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928002204017	8718291666851	TUV 11W FAM/10X25BOX	PHILIPS	TUV 11W G11 T5 -DANGER- UV- C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928002204013	8711500559654	TUV 11W FAM/10X25BOX	PHILIPS	TUV 11W G11 T5 -DANGER- UV- C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928002204018	8718696646076	TUV 11W FAM/10X25BOX IND	PHILIPS	TUV 11W IND G11 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928002604013	8711500889058	TUV 25W FAM/10X25BOX	PHILIPS	Contains Mercury TUV 25W G25 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928003404013	8727900813852	TUV 20W FAM/10X25CC	PHILIPS	TUV 20W G20 T5 -DANGER- UV- C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN
928039004020	8718291669326	TUV 15W SLV/25	PHILIPS	TUV 15W/G15 T8
928039004005	8711500726179	TUV 15W SLV/25	PHILIPS	TUV 15W/G15 T8 Contains Mercury

12NC	EAN1	Product Description	Brand	Lamp Marking
928039404020	8718291669340	TUV 25W 1SL/25	PHILIPS	TUV 25W/G25 T8
928039404005	8711500641618	TUV 25W 1SL/25	PHILIPS	TUV 25W/G25 T8 Contains Mercury
928039504020	8718291669364	TUV 30W 1SL/25	PHILIPS	TUV 30W/G30 T8
928039504005	8711500726209	TUV 30W 1SL/25	PHILIPS	TUV 30W/G30 T8 Contains Mercury
928048604020	8718291669388	TUV 36W SLV/6	PHILIPS	TUV 36W/G36 T8
928048604003	8711500618542	TUV 36W SLV/6	PHILIPS	TUV 36W/G36 T8 Contains Mercury
928049404003	8711500618511	TUV 75W HO 1SL/6	PHILIPS	TUV 75W HO G75 T8 Contains Mercury
928049504003	8711500618665	TUV 55W HO 1SL/6	PHILIPS	TUV 55W HO G55 T8 Contains Mercury
928049804006	8711500893925	TUV TL-D 95W HO SLV/25	PHILIPS	TUV 60W-95W REPROGRAPHIC Contains mercury
928002204016	8727900849035	TUV 11W IND FAM/10X25BOX	PHILIPS	TUV 11W G11 T5 -DANGER- UV-C RADIATION PROTECT EYES AND SKIN

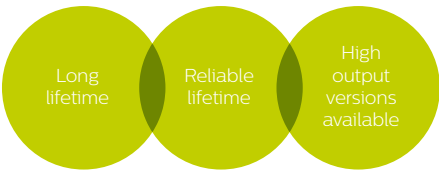
Philips TUV T8



TUV T8 lamps are double-ended UVC (germicidal) lamps used in professional air disinfection units. TUV T8 lamps offer almost constant UV output over their complete lifetime. Moreover, they have a long and reliable lifetime, which allows maintenance to be planned for in advance.

Main applications

- Air disinfection systems in professional applications such as universities, hospitals, jails and laboratories
- Upper air and whole room disinfection equipment in hospitals, intensive care units and surgery rooms
- Areas with low maintenance and/or disruptive costs
- Fish ponds and process water units



Features

Short-wave UV radiation with a peak at 253.7 nm (UVC) for disinfection purposes

Protective inside coating ensures constant UV output over the complete lifetime of the lamp

Long lifetime of 18,000 hours*

High reliability with the lowest percentage of lamps that fail prematurely in the market (90% of all lamps still operate on full output and quality after 15,000 hours*)

Special lamp glass filters out the 185 nm ozone-forming radiation

* based on operation on a Philips electronic driver

Benefits

Effective disinfection over the useful lifetime of the lamp

Maintenance can be planned in advance, virtually eliminating the need for expensive spot replacement of prematurely failed lamps

High Output versions available for optimum UVC output per lamp length, allowing for reduction of system size

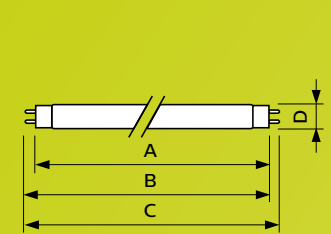
Good environmental choice because of lowest amount of mercury

Technical data



Type	Cap-Base	Dim. no	Technical Lamp Wattage (W)	Lamp Voltage (V)	UVC at 100h on EM gear (W)	UVC at 100h on HF gear (W)	Lamp Current (A)	Useful life on EM gear (h)	Useful life on HF gear (h)	Depreciation at useful lifetime (%)	Packaging type	Packaging configuration	Ordering number 12 NC
10W T5*	G5 to G13	1	9.0	48.5	-	2.8	0.220	9000	-	15	1FM	25	927801304011
15W	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

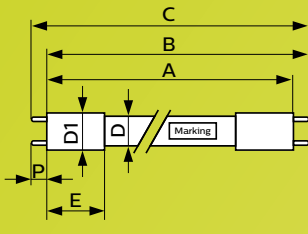
* with T5 to T8 adapters



G13

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

* Dimensions (mm)



TUV 10W T5 with T5 to T8 adapter

Dim.*	A	B	C	D	D1	E	P
1	331.5	338.6	345.7	16	19.6	3.1	7

* Dimensions (mm)



Philips TUV T8

Lămpile TUV T8 sunt lămpi UVC (germicide) dublu capăt utilizate în unitățile profesionale de dezinfectare a aerului. Lămpile TUV T8 oferă aprofundament UV constant pe toată durata de viață. Mai mult, eia au o durată de viață lungă și fiabilă, ceea ce permite întreținerea să fie planificată în avans.

Aplicații principale

- Sisteme de dezinfectare a aerului în mod profesional aplicații precum universități, spitale, închisori și laboratoare
- Dezinfectarea aerului superior și a întregii încăperi echipamente în spitale, unități de terapie intensivă și săli de chirurgie
- Zonele cu întreținere redusă și / sau costuri perturbatoare
- Bazine de pește și unități de apă de procesare

Caracteristici

- Radiații UV cu undă scurtă cu vârf la 253,7 nm (UVC) pentru dezinfectare scopuri
- Acoperirea interioară de protecție asigură ieșire UV constantă peste toată durata de viață a lămpii
- Durată lungă de viață de 10.000 de ore*
- Fiabilitate ridicată cu cele mai mici procent de lămpi care nu reușesc prematur pe piață (90% din toate lămpile funcționează încă la ieșire completă și calitate după 15.000 ore*)
- Sticla cu lampă specială filtrează radiație formată din ozon de 185 nm

* bazat pe funcționarea unui driver electronic Philips

Beneficii

- Dezinfectarea eficientă asupra tuturor durată de viață a lămpii
- Întreținerea poate fi planificată în avans, eliminând practic nevoia de înlocuire costisitoare a locului de lămpi eșuate prematur
- Versiuni cu rezultate ridicate disponibile pentru ieșire optimă UVC pe lungimea lămpii, permițând reducerea dimensiunii sistemului
- Bună alegere a mediului, deoarece cea mai mică cantitate de mercur

LAMPA BACTERICIDĂ MOBILA CU 3 LAMPI



Lampa bactericidă mobilă cu 3 lampi destinată pentru dezinfectia aerului si suprafețelor din încăperi cu încărcătura microbiana mare prin intermediul radiației [ultraviolete](#):

- a) unități sanitare, [laboratoare](#) de microbiologie, laboratoare de analize medicale, săli de operație, săli de așteptare, industria farmaceutica, producția de medicamente etc.
 - b) industria alimentara, producători / depozite / transport produse alimentare, industria băuturilor alcoolice si răcoritoare, depozite de legume si fructe, silozuri de nutrețuri concentrate, abatoare, ferme pentru creșterea animalelor si pasărilor, etc.
 - c) unități hoteliere, filatelie, arhivistica, depozite de patrimoniu, biblioteci, unități bancare.
- Microorganisme distruse: bacterii, viruși, spori de mușci, drojdii, alge, protozoare.

CARACTERISTICILE TEHNICE ALE LAMPILOR

Date electrice, dimensiunile și parametrii lămpilor de radiații sunt prezentate mai jos:

Tipul lămpii - Philips TUV T8 30W (3pcs)

Puterea 30 W

Suprafața destinată – până la 90 m.p.

Durata de viață a lămpii – 10000 ore

Proiecție 360°

Tensiune de rețea 220V

Descriere

Lămpile au în componența următoarele părți funcționale:

- a) Tub bactericid – 3 buc;
- b) Reflector pentru concentrarea radiației [UV](#) (mărește puterea radiației bactericide cu până la 80%) – 3 buc;
- c) Suport din metal vopsit pe roțile;
- d) miner din inox

Spectrul germicid si eficienta lămpilor

DESTINATIE Pentru a ucide microorganismele, radiațiile UV produse de lămpi penetrează membrana celulelor, străbate conținutul celulei si distruge ADN-ul celular, determinând leziuni care împiedica activitatea bacteriei si capacitatea acesteia de a se reproduce. Razele [UV](#) afectează deci materialul biologic, fără a produce reacții chimice, doar prin intermediul energiei, de putere mare, livrate celulelor. Microorganismele inactivate nu sunt îndepărtate din mediu din care se găsesc. De asemenea, [UV](#) nu modifica particulele sau substanțele chimice din mediu, fie ele organice sau anorganice. Efectul este dezinfectant iar la doza mare, sterilizant. Lămpile cu ultraviolete pun in practica principiul dezinfecției cu raze [UV](#). Fiind o metoda fizica, ce nu implica un consum permanent de substanțe chimice, așa cum fac toate metodele clasice (cu dezinfectanți), dezinfecția cu ultraviolete revoluționează tehnicile de aseptis si antiseptis prin multiplele avantaje pe care le oferă: -continuitate: dezinfecție permanenta a mediului de lucru. -spectru larg: orice particula infectanta care conține acizi nucleici (ADN sau ARN) va fi distrusa de acțiunea UVC, daca este supusa unei anumite doze. Practic orice MICROORGANISM BACTERIAN, VIRAL SAU FUNGIC va fi distrus de [ultraviolete](#).

-eficacitate: cu un consum mic de energie (intre 21 - 68W, funcție de model), lămpile cu ultraviolete distrug un număr mare de bacterii într-un timp foarte scurt.

-durata de activitate: lămpile germicide funcționează timp îndelungat la parametri ideali pentru dezinfecție, tubul germicid funcționând in parametri nominali timp de 10000 ore.

-securitate: nu exista produși secundari, fizici sau chimici. Nu exista reziduuri, sau alte dezavantaje pe care le au metodele chimice: suprafețele rămân uscate, curate si ferite de riscul coroziunii produs de umezeala.

-flexibilitate: dezinfecția devine efectiva si funcționează continuu in momentul din in care lampa cu [ultraviolete](#) este conectata la sursa de curent. Întreținerea lămpii este facila. Este suficient ca tubul sa fie șters periodic (la 2-3 săptămâni) cu o cârpa moale pentru a se curata praful care se depune.

- Timp de utilizare 15-30 min (in dependenta de mediul microbian)

- Lămpile FARA OZON nu necesita aerirea încăperii

- Lămpile CU OZON necesita aerisire 5-10 min

DUPA PROCEDURA DE DEZINFECTARE, CARE POATE DURA MAXIM 30 MIN, OBLIGATORIU 1 ORA PAUZA

Siguranța

-Instalarea și utilizarea iradiatoarelor UV se efectuează în conformitate cu normele aplicabile ale dispozitivelor electrice și a cerințelor si normelor de siguranța si funcționare a regulilor de echipamente aprobate .

-Reflectoarele trebuie sa fie legate la pământ.

-Cu lămpile UV trebuie sa lucreze personal special calificat, care sa cunoască si sa respecte reglementările de siguranța pentru lucrul cu sursele UV.

-Intrarea in încăpere nu se permite, când funcționează lămpile UV .

-La intrarea in încăpere a se indica un semn de avertizare "Se interzice! Exista o dezinfectare prin radiații ultraviolete!" sau indicatorul luminos de culoarea roșu.

-Atunci când deschideți ușile încăperii, lămpile trebuie sa fie oprite.

-In caz de necesitate de producție atunci când se lucrează cu personalul in celele incorporate lămpile UV, e nevoie pentru a utiliza măști de fata, mănuși si ochelari de protecție pentru a proteja pielea si ochii de expunerea directa la radiații ultraviolete.

-Lămpile cu termenul expirat sau cu defect trebuie sa fie stocata într-o camera separata, până la eliminarea lor in timp util.