



# Lămpi tubulare Philips cu raze UV-C Puterea protecției

## Lămpi tubulare cu raze UV-C

Lămpile tubulare cu raze UV-C sunt proiectate pentru dezinfectarea suprafețelor și sunt potrivite pentru o gamă vastă de aplicații. Lămpile tubulare cu raze UV-C asigură o iradianță universală a razelor UV-C cu o distribuție omogenă. Capacitatea lor de a dezinfecta se bazează pe puterea utilizată și pe un timp specific de expunere pentru o anumită distanță de la suprafața respectivă. Nicio persoană nu trebuie să fie prezentă în momentul utilizării, din cauza riscului ridicat de vătămare a ochilor și a pielii. Performanța este îmbunătățită de un corp din aluminiu extrem de reflectorizant și durabil, care crește și mai mult eficacitatea și direcționează radiația UV-C către suprafețele care urmează să fie iradiate. Suporturile lămpilor și capacele de capăt sunt protejate împotriva razelor UV-C datorită ecranării dedicate. Sunt disponibile versiuni cu 1 și 2 lămpi atât pentru lămpile tubulare simple, cât și pentru cele cu reflector. Astfel, flexibilitatea crește și mai mult.

### Avantaje

- Radiația UV-C inactivează în mod eficient multe virusuri și mulți germeni pe suprafețele iradiate în mod direct. Mai mult decât atât, în testele de laborator, sursele de lumină UV-C ale Signify au inactivat 99% din virusul SARS-CoV-2 de pe o suprafață la un timp de expunere de 6 secunde.
- Dezinfecție demonstrată și eficientă pe întreaga durată de viață utilă a lămpii și corpurilor de iluminat.
- Ecologice - fără emisii care afectează stratul de ozon în timpul utilizării sau după utilizare.
- Combinate cu măsuri de protecție, cum ar fi dispozitivele cu acces controlat, sunt utilizate în siguranță.
- Pot fi utilizate în numeroase aplicații.

### Caracteristici

- Configurațiile posibile ale lămpii: versiune cu 1 lampă sau cu 2 lămpi.
- Disponibilă cu sau fără reflectoare.
- Lampa T8 TUV Philips este inclusă: 18 W sau 36 W.
- Vârful radiațiilor UV cu unde scurte este la 253,7 nm (UV-C).
- Carcasă din aluminiu reflectorizantă, pentru o mai bună reflectivitate și performanță.
- Toate componentele din plastic sunt protejate prin ecranare UV-C dedicată.
- Diverse opțiuni de montare.
- Respectă toate reglementările și standardele aplicabile.

<sup>1</sup> Fluența (doza UV) necesară pentru a realiza inactivarea logaritmică incrementală a bacteriilor, protozoarelor, virusurilor și algelor Revizuită, actualizată și extinsă de Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns și James R. Bolton. Cu contribuții anterioare ale lui Gabriel Chevrefils (2006) și Eric Caron (2006) Cu revizuire colegială de către Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) și Karl G. Linden

<sup>2</sup> Datele puse la dispoziție de Laboratoarele naționale pentru boli infecțioase emergente (Emerging Infectious Diseases Laboratories - NEIDL) din cadrul Universității din Boston, care au fost colectate în cadrul unui experiment de laborator realizat de dr. Anthony Griffiths (profesor asociat de microbiologie la Școala de Medicină din cadrul Universității din Boston) și echipa acestuia la sediul NEIDL (aceste date vor face obiectul unei publicații științifice viitoare a Universității din Boston), arată că sursele de lumină UV-C de la Signify care au iradiat suprafața unui material inoculat cu SARS-CoV-2 (virusul care provoacă boala COVID-19) la o doză UV-C de 5 mJ/cm<sup>2</sup> (timp de expunere 6 secunde) au condus la o reducere de 99% a virusului SARS-CoV-2 prezent pe suprafața respectivă. Acest studiu a stabilit că o doză UV-C de 22 mJ/cm<sup>2</sup> conduce la o reducere de 99,9999% a virusului SARS-CoV-2 pe suprafața respectivă (timp de expunere de 25 de secunde). Variabilele cercetării sunt disponibile la cerere.

# Lămpi tubulare cu raze UV-C

## Aplicație

Lămpile tubulare dezinfectează suprafețele care sunt expuse direct la radiația UV-C emisă de ele. Lămpile tubulare nu pot fi utilizate în prezența persoanelor sau animalelor.

<b>Comerț cu amănuntul</b>	Protejarea de contaminare a cărucioarelor de cumpărături, rafturilor și teșghelelor.
<b>Saloane de coafură și înfrumusețare</b>	Dezinfecția spațiilor pentru clienți, a podelei, oglinzilor, scaunelor și a altor zone sensibile.
<b>Școli</b>	Dezinfecția pereților, a pardoselilor, a băncilor și a suprafețelor din sălile de curs.
<b>Birouri</b>	Neutralizarea sălilor de lucru, a sălilor de ședință și a coridoarelor.
<b>Bănci</b>	Dezinfecția teșghelelor, a bancomatelor și a suprafețelor de lucru.
<b>Ospitalitate</b>	Dezinfecția camerelor de oaspeți, a zonelor de recepție și a sălilor de fitness.
<b>Unități de servire a produselor alimentare</b>	Eliminarea bacteriilor de pe suprafețele de preparare și echipamente.
<b>Grupuri sanitare</b>	Dezinfecția chiuvetelor, a lavoarelor și a oglinzilor.
<b>Transport</b>	Dezinfecția spațiilor de așteptare pentru pasageri.

## Warnings and safety

PERICOL: Produs UV din grupa de risc 3. Ca orice sistem de dezinfecție, lămpile și dispozitivele UV-C trebuie instalate și utilizate corect. Expunerea directă la radiația UV-C poate fi periculoasă și poate duce la o reacție asemănătoare arsurilor solare la nivelul pielii și la vătămarea gravă a corneei. Având în vedere că razele UV-C sunt invizibile pentru ochi, lămpile tubulare cu raze UV-C trebuie instalate împreună cu protecții adecvate, pentru a asigura funcționarea lor în siguranță. Lămpile tubulare cu raze UV-C sunt destinate utilizării doar ca componente într-un sistem care conține protecții corespunzătoare, precum cele indicate în instrucțiunile de montare și/sau în manualele de utilizare.

Expunerea directă la radiația UV-C este periculoasă. Sistemele de corpuri de iluminat Philips cu raze UV-C trebuie vândute doar prin intermediul partenerilor calificați și instalate de către profesioniști în conformitate cu cerințele noastre stricte legale și de siguranță. Produsele noastre UV-C nu sunt destinate utilizării în aplicații sau activități care pot provoca și/sau conduce la moarte, vătămare personală și/sau deteriorarea mediului.

## Declinarea responsabilității

Eficacitatea lămpilor tubulare cu raze UV-C în inactivarea anumitor virusuri, bacterii, protozoare, ciuperci și alte microorganisme dăunătoare este descrisă mai sus, la rubrica „Avantaje”. Signify și grupul său de companii nu promit sau garantează că utilizarea lămpilor tubulare cu raze UV-C va proteja orice utilizator de infecție și/sau contaminare cu orice virusuri, bacterii, protozoare, ciuperci, boli sau afecțiuni. Lămpile tubulare cu raze UV-C nu sunt omologate, nu sunt destinate și nu trebuie utilizate pentru dezinfectarea dispozitivelor medicale. În plus față de, și fără limitarea oricărui excluderi sau limitări ale răspunderii Signify și grupului său de companii, astfel cum sunt prevăzute în orice acord de vânzare, distribuție sau punere la dispoziție în alt mod a lămpilor tubulare cu raze UV-C, Signify și grupul său de companii nu au nicio responsabilitate sau răspundere pentru nicio pretenție sau daună care ar putea apărea din, sau care are legătură cu orice utilizare a lămpilor tubulare cu raze UV-C în afara utilizării lor prevăzute, sau contrar instrucțiunilor lor de instalare și funcționare, fiecare conform descrierii din prezentul document la rubrica „Aplicație”, din manualele de utilizare și/sau instrucțiunile de montare.

# Lămpi tubulare cu raze UV-C

## Specificații

Tip	TMS030
Variante	TMS030: lampă tubulară simplă (fără reflector)
Sursa de iluminat	TMS030 R: cu reflector
Lampă inclusă	Lampă UV-C: 1x sau 2x TUV T8/ 18, 36 W
Echipament	Da
Conexiune	High Frequency Performer (HFP)
Material	Conector push-in (cu apăsare)
Material carcasă	Aluminiu

Material reflector	Aluminiu
Culoarea	Alu
Interval optim de temperatură	+20 până la +40 °C
Durată de viață	9000 ore - 90% UV-C la sfârșitul duratei de viață
Montare	La suprafață sau pe perete (disponibil în curând)
Montaj	Montare prin șuruburi

## Versiuni



**TMS030 1xTUV T8  
18W HFP**



**TMS030 2xTUV T8  
18W HFP**



**TMS030 1xTUV T8  
36W HFP**



**TMS030 2xTUV T8  
36W HFP**



**TMS030 1xTUV T8  
18W HFP R**



**TMS030 2xTUV T8  
18W HFP R**



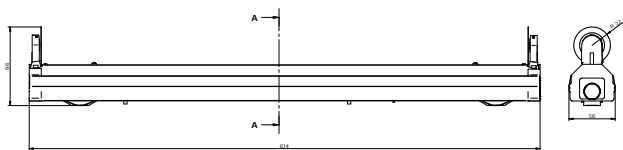
**TMS030 1xTUV T8  
36W HFP R**



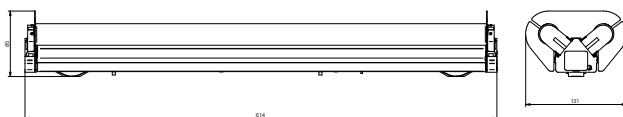
**TMS030 2xTUV T8  
36W HFP R**

# Lămpi tubulare cu raze UV-C

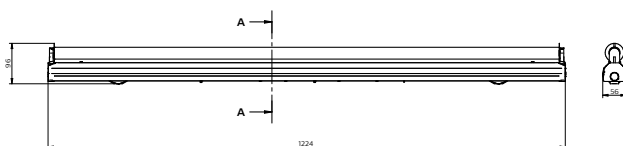
## Desen dimensional



Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	614 mm	56 mm	96 mm



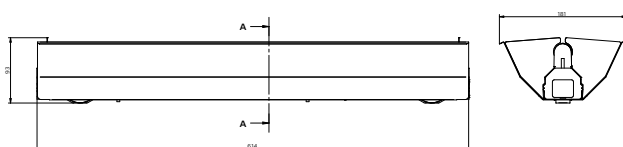
Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	614 mm	131 mm	85 mm



Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	1224 mm	56 mm	96 mm



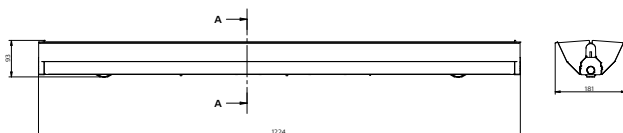
Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	1224 mm	131 mm	85 mm



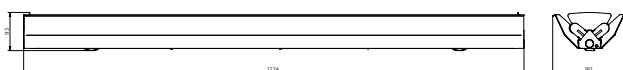
Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	614 mm	181 mm	93 mm



Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	614 mm	181 mm	93 mm



Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	1224 mm	181 mm	93 mm



Produs	Lungime	Lățime	Înălțime
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	1224 mm	181 mm	93 mm

# Lămpi tubulare cu raze UV-C

## Omologări și utilizare

Cod protecție la impact mecanic	IK02
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20

## Date de operare și electrice

Tensiune de intrare	230 to 240 V
Frecvență de intrare	50 to 60 Hz

## Informații generale

Marcaj CE	Marcaj CE
Clasă de protecție IEC	Clasă de siguranță I
Marcaj de inflamabilitate	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
Cod familie de lămpi	TUV T8
Cod gamă de produse	TMS030

## Informații generale

Cod de comandă	EAN	Nume complet produs	Tipul lămpii	Tipul echipamentului	Reflector
910925867661	8719514109179	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	1x 18W TUV	HFP	Nu
910925867662	8719514109186	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	2x 18W TUV	HFP	Nu
910925867659	8719514109155	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	1x 36W TUV	HFP	Nu
910925867660	8719514109162	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	2x 36W TUV	HFP	Nu
910925867665	8719514109216	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	1x 18W TUV	HFP	Da
910925867666	8719514109223	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	2x 18W TUV	HFP	Da
910925867663	8719514109193	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	1x 36W TUV	HFP	Da
910925867664	8719514109209	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	2x 36W TUV	HFP	Da

## Radiație UV-C

Denumirea completă a componentei	Corp de iluminat cu radiație UV-C	Iradiere UV-C descendentă la o distanță de 2 m	Cod de comandă
	W	W/m <sup>2</sup>	
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	4,3	0,09	910925867661
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	8,6	0,27	910925867662
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	14,4	0,3	910925867659
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	28,5	0,91	910925867660
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	3,2	0,16	910925867665
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	6,3	0,37	910925867666
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	10,5	0,53	910925867663
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	21,0	1,22	910925867664



©2020 Signify Holding. Toate drepturile rezervate. Informațiile oferite în acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă. Signify nu face declarații și nu oferă garanții privind precizia sau integralitatea informațiilor incluse în prezenta documentație, și nu este răspunzătoare pentru niciun fel de acțiune bazată pe acestea. Informațiile prezentate în acest document nu reprezintă o ofertă comercială și nu fac parte din niciun fel de cotație de preț sau contract, dacă nu este stabilit altceva de Signify. Philips și emblema scut Philips sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea Signify Holding sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com/uv-c](http://www.philips.com/uv-c)