



**LUG**<sup>®</sup>



# PURELIGHT LUG

Rješenja za sterilizaciju  
prostora



**30**  
years of  
excellence  
in lighting

# LUG Light Factory

Mi smo međunarodna grupacija koja djeluje u 70 zemalja diljem svijeta. Svojih 30 godina kontinuiranog razvoja dugujemo prije svega sposobnosti brzog odgovora na potrebe novih tržišta. Na temelju znanja koje smo stekli tijekom proteklih desetljeća te koristeći tim iskusnih dizajnera i inženjera zaposlenih u proizvodnim pogonima diljem Europe, predstavljamo novi proizvodni assortiman - obitelj UV-C svjetiljki za izvrsne rezultate u sterilizaciji prostora.

Ideja koja stoji iza stvaranja nove grupe proizvoda bila je zaštita zdravlja i sigurnost naših zaposlenika, poslovnih partnera i klijenata.

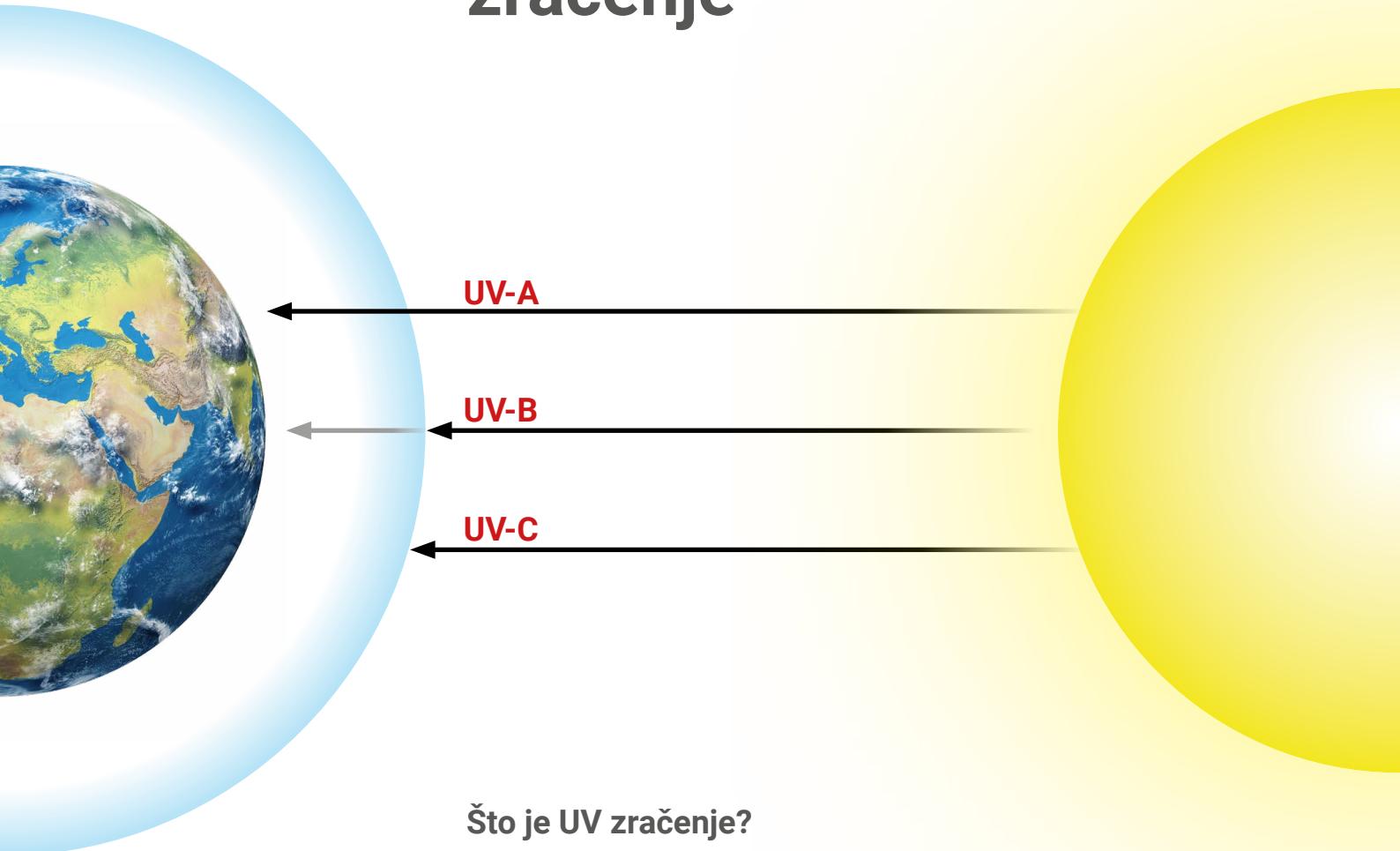
Sa zadovoljstvom predstavljamo skupinu svjetiljki koje značajno povećavaju razinu zaštite na radu, ne samo u zdravstvenim nego i obrazovnim ustanovama te ustanovama javnog sektora. Novi se proizvodi široko koriste u javnom prijevozu, uslužnim tvrtkama i proizvodnim pogonima kako u javnom tako i privatnom sektoru.

Svoje međunarodno poslovanje provodimo kroz veliku mrežu stranih tvrtki, ureda i regionalnih agenta. Gdje su naši kupci, tamo smo i mi.

Slobodno nas kontaktirajte!



# UV zračenje



## Što je UV zračenje?

Ultraljubičasto zračenje pripada zračenju elektromagnetskih valova, kao što su X-zrake, radio valovi ili svjetlo. UV tehnologija koristi se za tretiranje vode i pročišćavanje zraka već 20 godina.

# UV-C tehnologija

## UV-C zračenje u svrhu zaštite

UV-C fotoni prodiru u stanice i oštećuju nukleinsku kiselinu razaranjem DNK mikroorganizama i RNA virusa poput Covid-19.

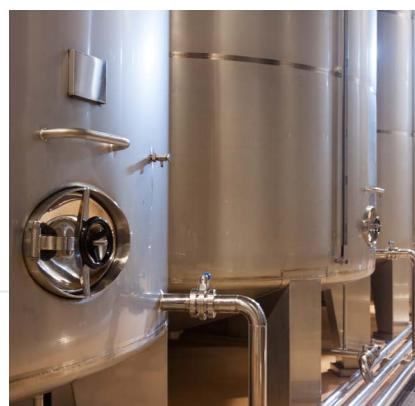
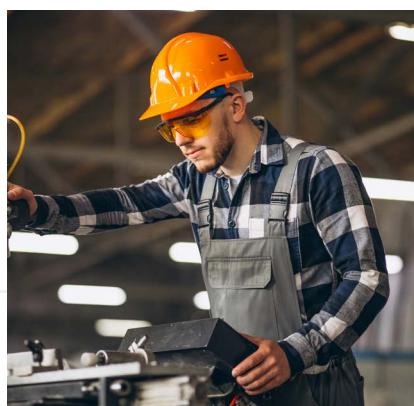
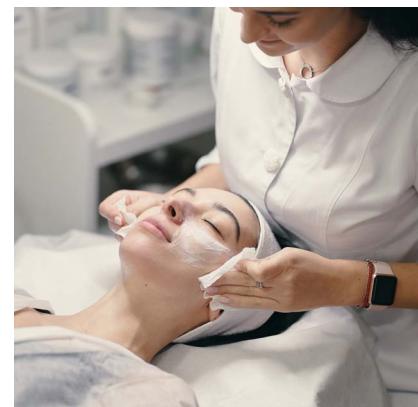
Rezultat: Mikroorganizmi postaju nesposobni reproducirati se ili mikrobiološki neaktivani. Zračenje iskriviljuje strukturu njihovog genetskog materijala i sprječava virusne čestice da se reproduciraju.

UV-C zračenje dezinficira zrak i površine u prostoriji (zidove, radne površine, predmete itd.). Također je u mogućnosti doprijeti do raznih kutova u obliku reflektiranih zraka.

**Biocidna svojstva UV-C zračenja  
uzrokuju nepovratnu deaktivaciju štetnih  
mikroorganizma!**

**99.9%**  
**neutralizacija**

- ▶ bakterija
- ▶ virusa
- ▶ pljesni
- ▶ gljivica
- ▶ drugih mikroorganizama

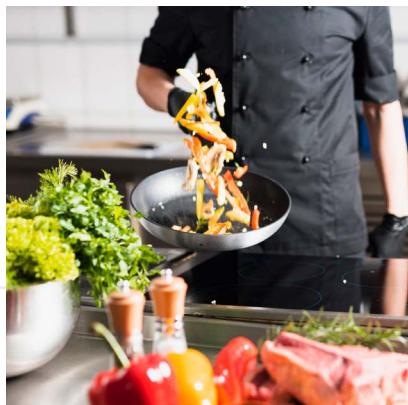


# PURELIGHT LUG tehnologija

**PURELIGHT** rješenja koriste ultraljubičasto svjetlo za smanjenje zdravstvenih rizika. Učinkovito uklanjanje štetnih mikroorganizama je tako jednostavno. Sve što trebate učiniti je svjetlom tretirati prostor kako biste ga sterilizirali. Ne zaboravite slijediti uputstva.

UV-C svjetiljke su jedna od najučinkovitijih metoda dezinfekcije zraka i površina. Dokazana učinkovitost zračenja valne duljine od 253,7 nm omogućava učinkovit dezinfekcijski učinak. **PURELIGHT** podržava vašu sigurnost u bilo kojem javnom prostoru. Koristite ga gdje god je kvaliteta usluge vezana uz sigurnost.

- ▶ bolnice i klinike
- ▶ medicinske jedinice
- ▶ ambulante i sobe za liječenje
- ▶ laboratoriji
- ▶ ljekarne
- ▶ farmaceutska, proizvodno-prehrambena i kozmetička industrija
- ▶ hoteli i sanatoriji (lječilišta)
- ▶ kozmetički i frizerski saloni
- ▶ prehrambena industrija
- ▶ restorani
- ▶ uredi
- ▶ škole
- ▶ administrativni uredi
- ▶ uslužne tvrtke
- ▶ tvornice
- ▶ benzinske postaje
- ▶ tvrtke za dostavu



# Brinemo o vašoj **SIGURNOSTI**

Pri izradi rješenja temeljenih na UV-C tehnologiji, osiguravamo najvišu kvalitetu naših proizvoda.

Učinkovitost UV-C tehnologije zahtijeva predostrožnost. Pripremili smo proizvode koji podupiru vašu predanost pružanju takve zaštite.

Naše **PURELIGHT LUG** svjetiljke zadovoljavaju sljedeće standarde:

- ▶ EN 61195
- ▶ EN 60061-1
- ▶ EN 62471
- ▶ EN 60598-2-1
- ▶ PN-EN 55011/15
- ▶ PN-EN 61547
- ▶ PN-EN 61000-3-2
- ▶ PN-EN IEC 630000



## Brojač vremena

pokazuje kada treba zamijeniti izvor zračenja



## Senzor pokreta

isključuje svjetiljku kada se otvore vrata prostorije



## Jednostavna instalacija



## Pametno upravljanje

mogućnost upravljanja svjetiljkama putem mobilne aplikacije



## Visoka učinkovitost



## Daljinsko upravljanje

mogućnost upravljanja svjetiljkama na daljinu, bez boravka u prostoru koji se sterilizira



## Dug životni vijek







# PURELIGHT LUG obitelj svjetiljki

## PAMETNO UPRAVLJANJE ..... 10

Potpuno upravljanje dezinfekcijom

## PURELIGHT LUG DIRECT ..... 14

Sigurnost u osnovnoj verziji



## PURELIGHT LUG DIRECT OPTI ..... 16

U simetričnoj i asimetričnoj verziji



## PURELIGHT LUG FLOW

Dodatne funkcije i mogućnosti  
u odgovarajućem obliku



22

## PURELIGHT LUG HYBRID

Potpuna automatizacija dezinfekcije  
gdje je vrijeme bitno

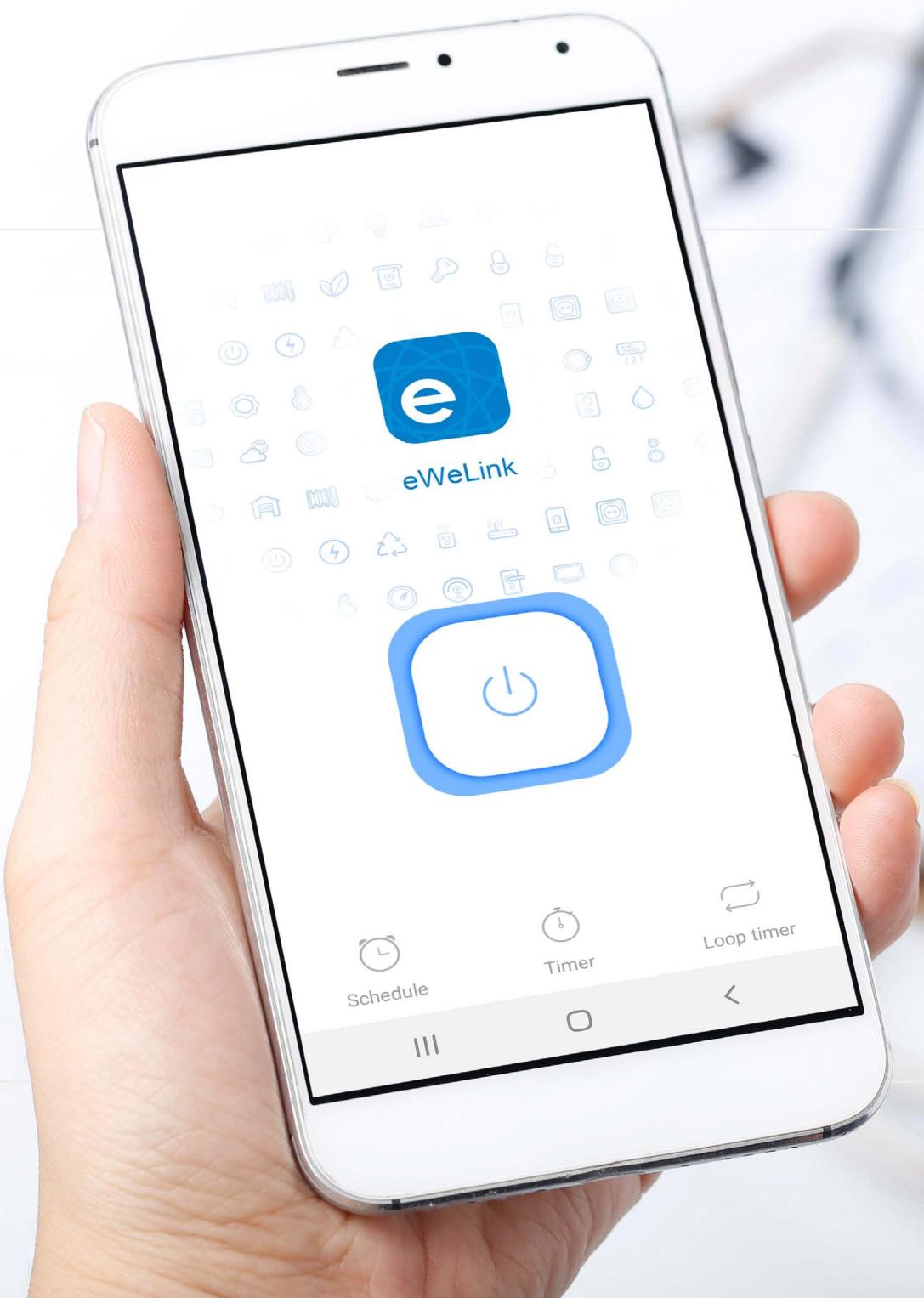


26

## DODACI

Proširite raspon funkcija  
s dostupnim dodacima

28



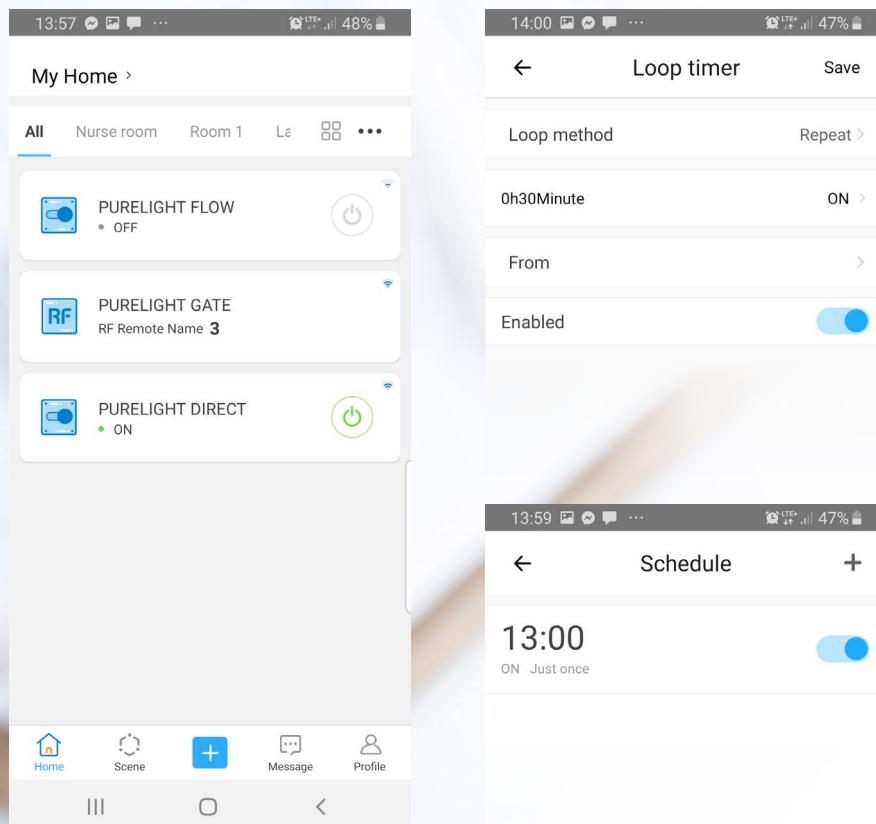
# Pametno upravljanje DEZINFEKCIJOM

Upravljajte svojim **PURELIGHT** svjetiljkama pomoću mobilne aplikacije. Sigurna sterilizacija - jednostavan način upravljanja svjetiljkom

Funkcije:

- ▶ UKLJUČENO / ISKLJUČENO
- ▶ Vremenski odmak

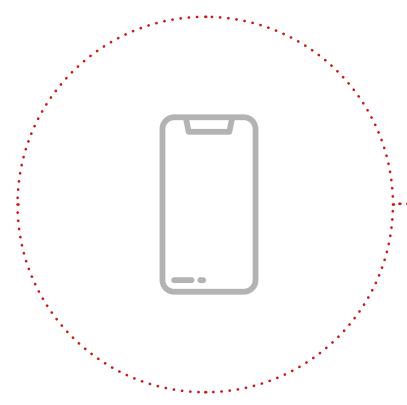
Bežični detektor otvaranja vrata isključuje svjetiljkę te uklanja rizik od ozljeda za svakog tko ulazi u prostoriju koja se sterilizira.





## Bežični (Wifi) izlaz

SonOff uređaj stvara prenosnicu između eWeLink aplikacije i uređaja upravljanog putem RF valova 433 MHz. To vam omogućuje pokretanje ili zaustavljanje RF uređaja s bilo koje lokacije u svijetu. SonOff uređaj također radi sa daljinskim upravljačima opće namjene.

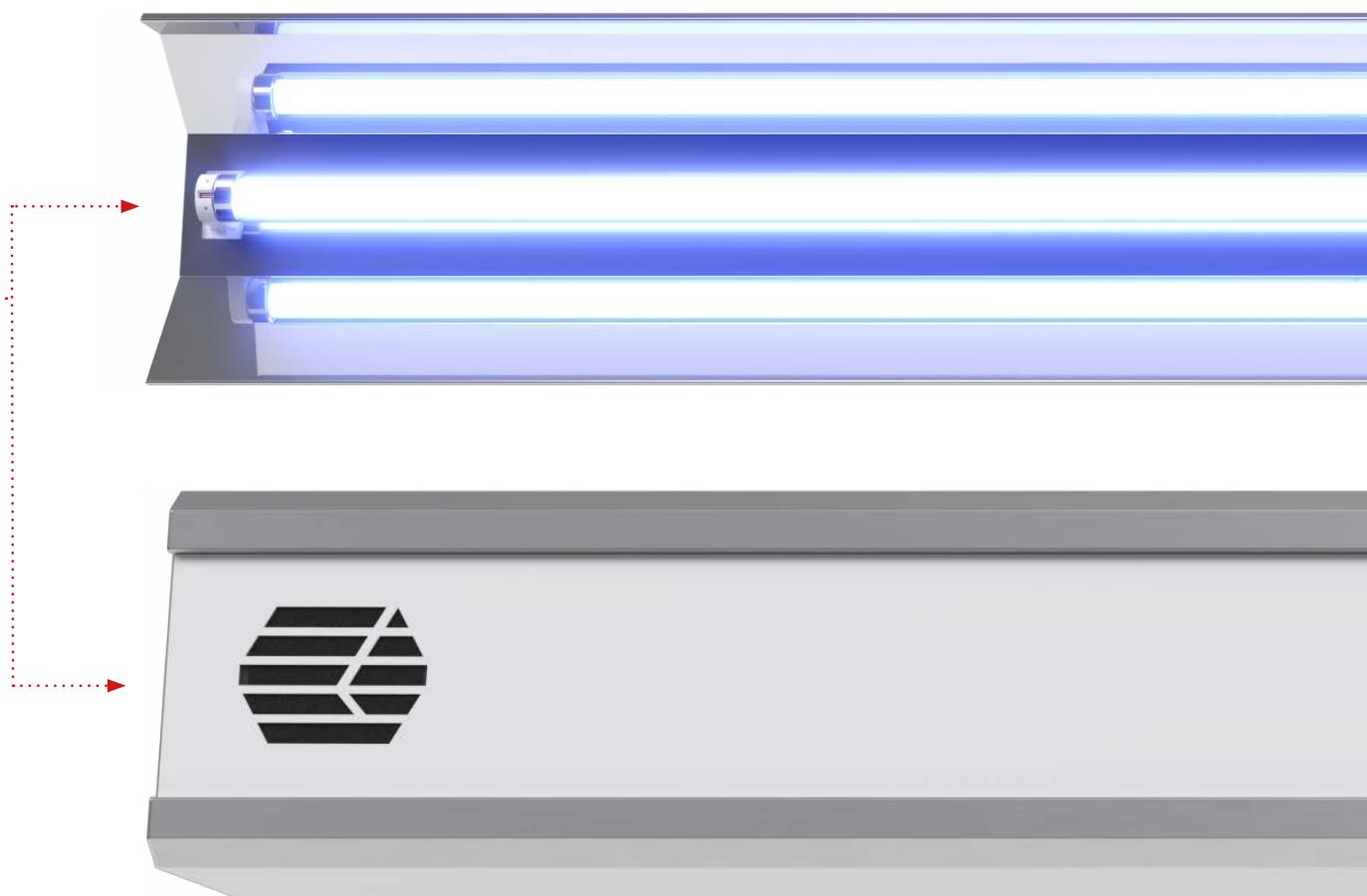


## Daljinsko upravljanje

Prekidač upravljan preko bežične (Wi-Fi)mreže i radio valova RF 433 MHz. Njime se može upravljati daljinskim upravljačem kontrolirati. Svaki uređaj može imati programirani kanal za pojedinačno upravljanje ili isključivanje svih svjetiljki u isto vrijeme.

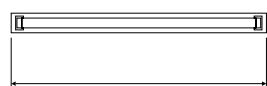
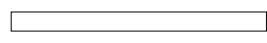


# Pametno upravljanje **DEZINFEKCIJOM**

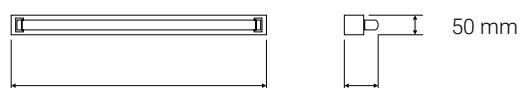




UV-C zračenje dezinficira zrak i površine u prostoriji (zidove, radne površine, predmete itd.). Također je u mogućnosti doseći različite kutove u obliku reflektiranih zraka.



940 / 1250 mm



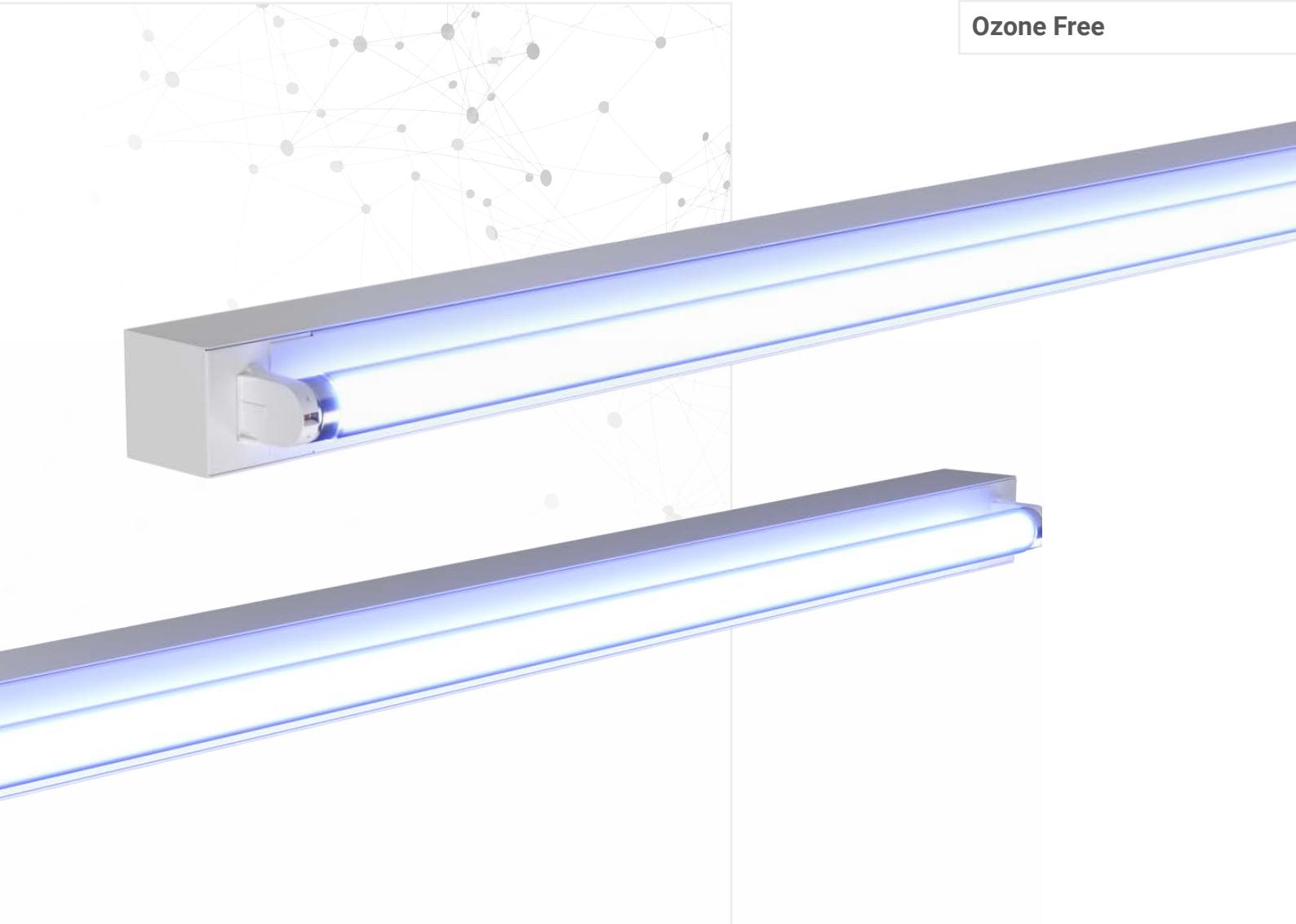
88 mm



# PURELIGHT LUG DIRECT

CE 220-240V 50/60 Hz IK 03 IP 20 T8 G13

Ozone Free



JEDNOSTRUKA	DVOSTRUKA
Snaga svjetiljke	<b>33, 40 W</b>
Snaga izvora svjetlosti	<b>66, 80 W</b>
UV-C zračenje (100 sati)	<b>30, 36 W</b>
Napajanje	<b>60, 72 W</b>
Način osvjetljenja	<b>13, 15</b>
Životni vijek izvora svjetlosti	<b>26, 30</b>
Jamstvo	<b>UKLJUČENO/ISKLJUČENO</b>
	<b>izravno</b>
	<b>8 000 sati</b>
	<b>2 godine</b>



Visokokvalitetna dezinfekcija zraka i površina kombinirana s optičkim rješenjima za usmjeravanje UV-C zračenja. Sterilizirajte prostorije prema vašim potrebama. Tim stručnjaka će vam pomoći u odabiru najbolje konfiguracije UV-C rasvjete.

# PURELIGHT LUG DIRECT OPTI

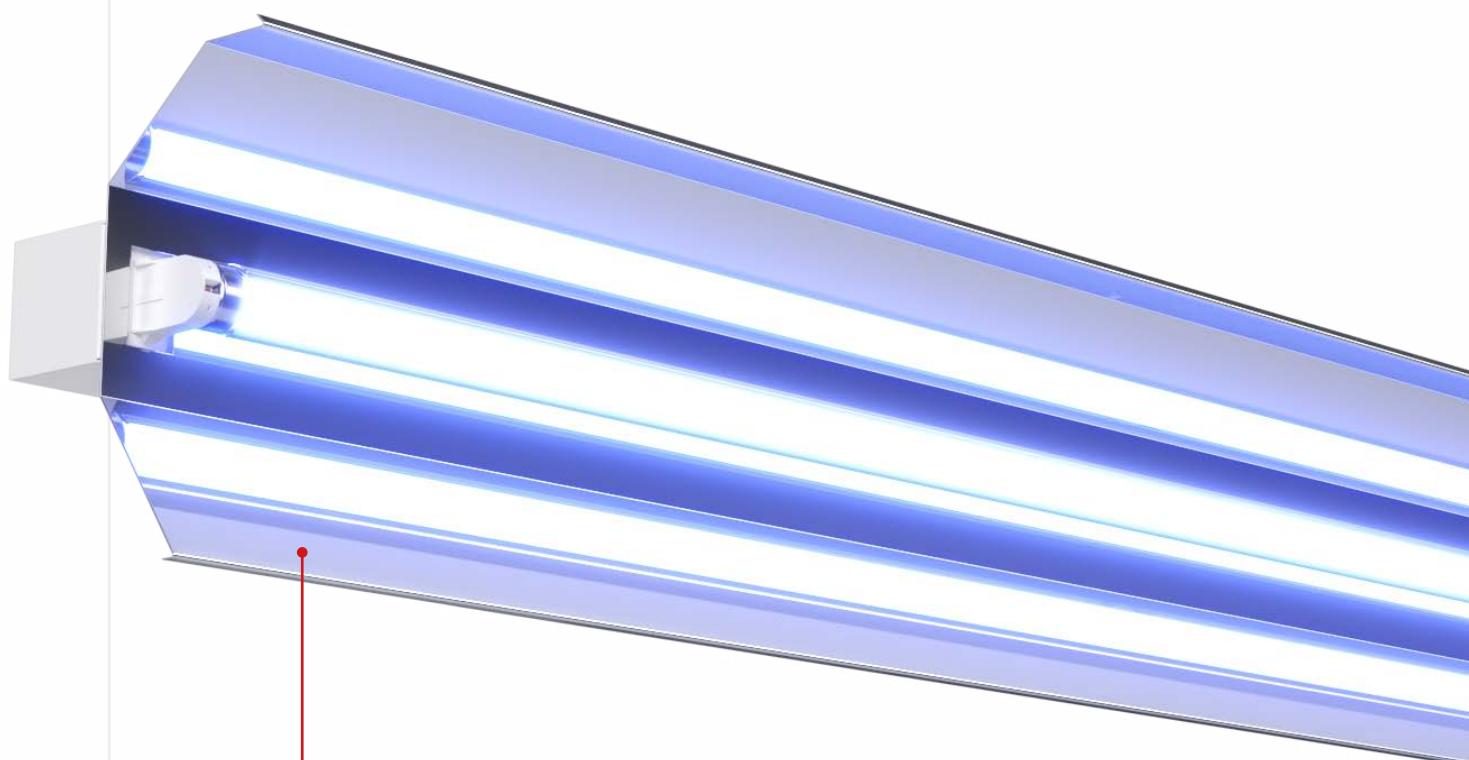
CE 220-240V 50/60 Hz IK 03 IP 20 T8 G13

Ozone Free



## JEDNOSTRUKA DVOSTRUKA

Snaga svjetiljke	<b>33, 40 W</b>	<b>66, 80 W</b>
Snaga izvora svjetlosti	<b>30, 36 W</b>	<b>60, 72 W</b>
UV-C zračenje (100 sati)	<b>13, 15</b>	<b>26, 30</b>
Napajanje	<b>UKLJUČENO/ISKLJUČENO</b>	
Način osvjetljenja	<b>izravno</b>	
Vrsta optike	<b>reflektirajuća ploha</b>	
Životni vijek izvora svjetlosti	<b>8 000 sati</b>	
Jamstvo	<b>2 godine</b>	



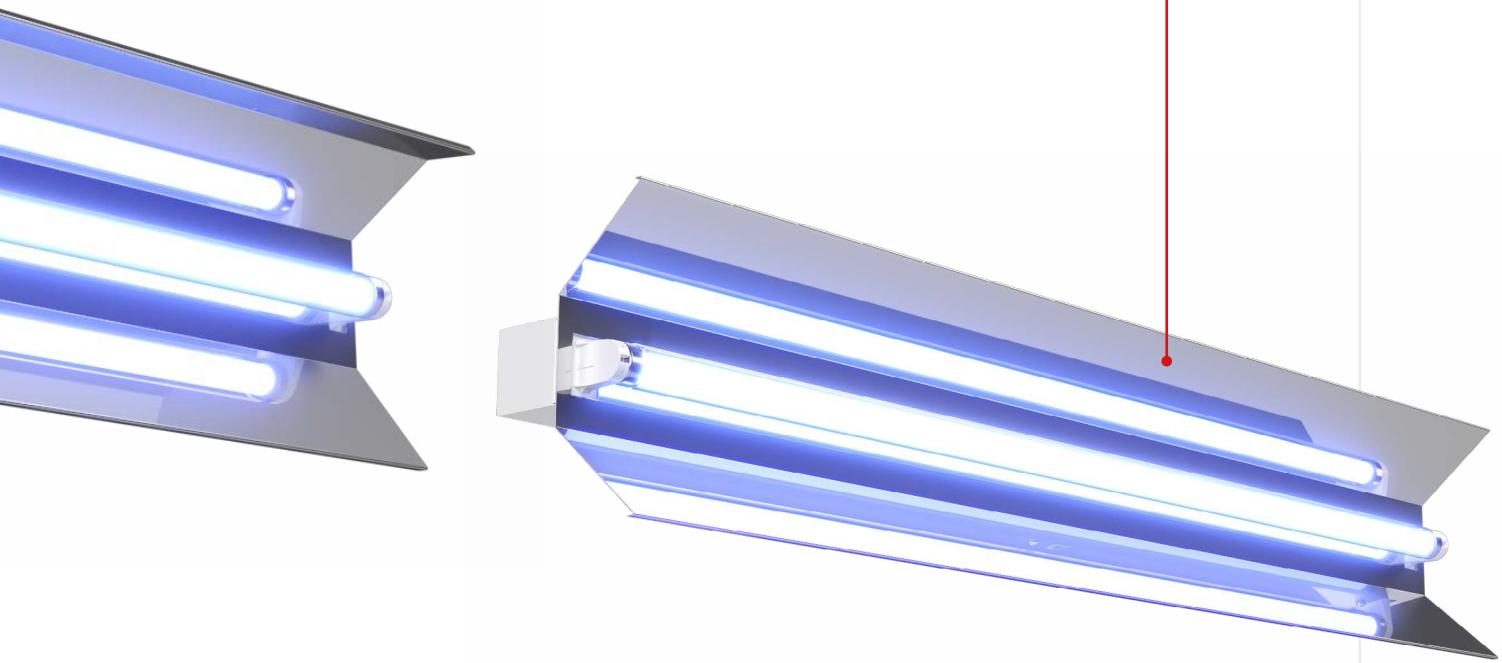
## ASIMTERIČNI REFLEKTOR

Svetiljke iz linije **PURELIGHT LUG DIRECT OPTI** opremljene su reflektirajućim plohama od poliranog čeličnog lima. Primjena asimetrične verzije reflektora omogućuje bolje usmjeravanje emitiranih UV-C zraka u prostor koji se dezinficira.

# PURELIGHT LUG DIRECT OPTI

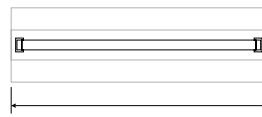
## SIMETRIČNI REFLEKTOR

Simetrični reflektor omogućuje jednoliku raspodjelu UV-C zračenja koje emitira izvor svjetlosti.





## 2 duljine



940 / 1250 mm

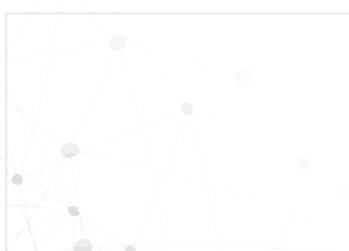
202 mm

# PURELIGHT LUG **DIRECT OPTI**

Svjetiljke su dostupne sa jednim ili dva izvora svjetlosti

## JEDNOSTRUKA DVOSTRUKA





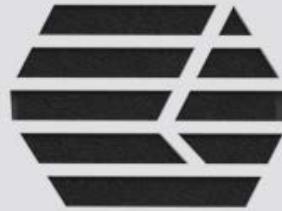
## Neprekidna dezinfekcija zraka radi vaše sigurnosti

UV-C Flow svjetiljka dizajnirana je za sterilizaciju prostorija u kojima ljudi borave. Prisilna cirkulacija zraka te zaštitni pokrov preko UV-C izvora svjetlosti omogućuje korištenje svjetiljke u prisutnosti ljudi.

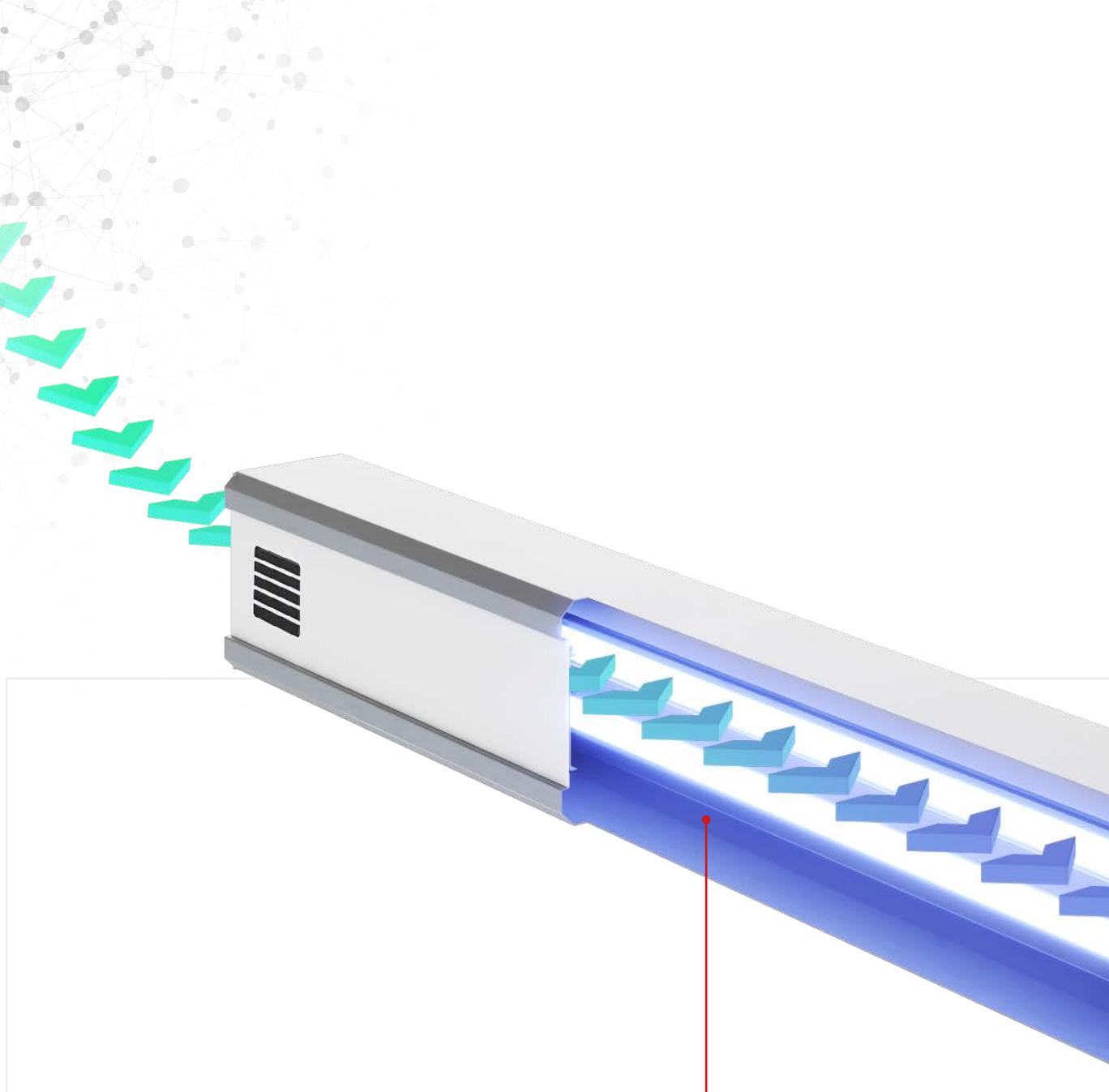
# PURELIGHT LUG FLOW

CE 220-240V 50/60 Hz IK 03 IP 20 T8 G13

Ozone Free



Snaga svjetiljke	<b>66, 72, 100, 120 W</b>
Snaga izvora svjetlosti	<b>2x30, 2x36, 3x30, 3x36 W</b>
UV-C zračenje (100 sati)	<b>26, 30, 39, 45 W</b>
Za prostore veličine	<b>25 - 50 m<sup>2</sup></b>
Snaga ventilatora	<b>10 W</b>
Protok zraka	<b>140 m<sup>3</sup>/h</b>
Napajanje	<b>UKLJUČENO/ISKLJUČENO</b>
Način osvjetljenja	<b>neizravno</b>
Vrsta optike	<b>zatvorena</b>
Životni vijek izvora svjetlosti	<b>8 000 sati</b>
Jamstvo	<b>2 godine</b>



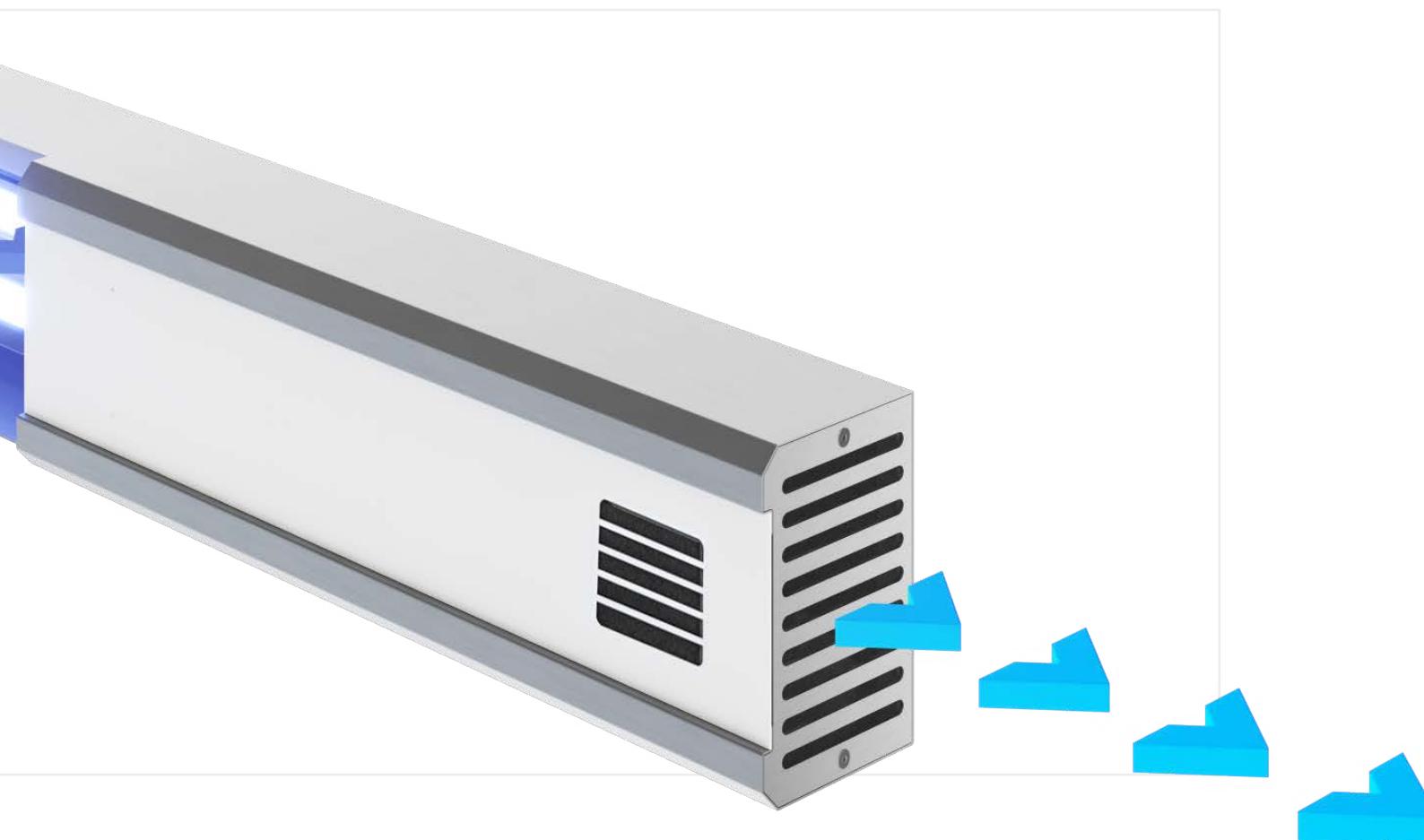
## 2 u 1 rješenje

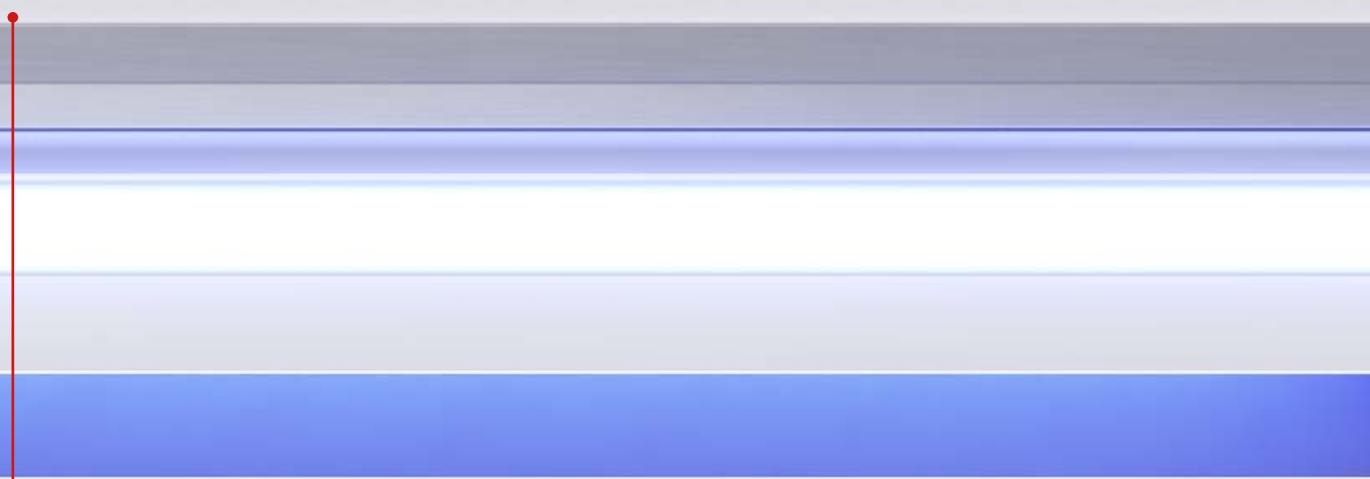
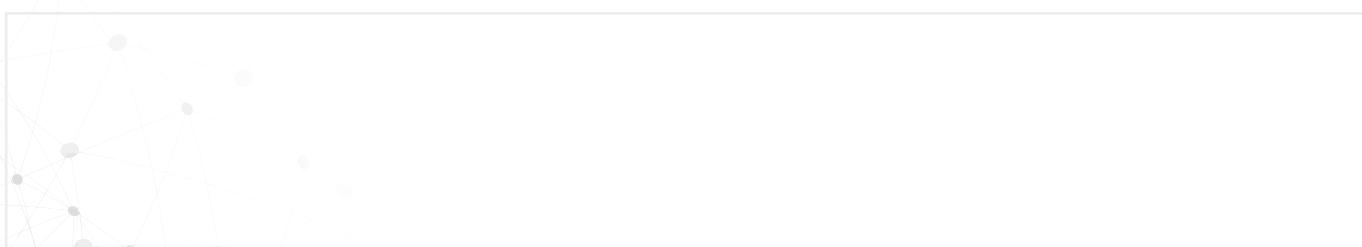
Komora UV-C flow svjetiljke omogućava intenzivnu dezinfekciju zraka u prisutnosti ljudi.

Mogućnost izravne dezinfekcije cijele prostorije. Izravno zračenje aktivira se kada su osoblje i pacijenti izvan prostorije.

# Protočna (FLOW) dezinfekcija

## Kako radi?





## Kombinacija FLOW svjetiljke sa protokom zraka i vanjskog izvora zračenja

Iskoristite maksimalni potencijal UV-C svjetiljki. Omogućuju najkvalitetniju sterilizaciju zraka. Nesmetan, neprekidan rad u kombinaciji s površinskom sterilizacijom kada ljudi napuste prostorije.

# PURELIGHT LUG HYBRID

CE 220-240V 50/60 Hz IK 03 IP 20 T8 G13 TCL+T8 2G11+G13

Ozone Free



Snaga svjetiljke	<b>99, 120 W</b>
Snaga izvora svjetlosti	<b>2x30+30, 2x36+36 W</b>
UV-C zračenje (100 sati)	<b>26+13, 30+15 W</b>
Za prostore veličine	<b>25 - 50 m<sup>2</sup></b>
Snaga ventilatora	<b>10 W</b>
Protok zraka	<b>140 m<sup>3</sup>/h</b>
Napajanje	<b>UKLJUČENO/ISKLJUČENO</b>
Način osvjetljenja	<b>izravno/neizravno</b>
Vrsta optike	<b>otvorena/zatvorena</b>
Životni vijek izvora svjetlosti	<b>8 000 sati</b>
Jamstvo	<b>2 godine</b>



## Senzor pokreta

Infracrveni bežični senzor pokreta. Energetski-ucinkovit uređaj osigurava najduže moguće vrijeme djelovanja bez mijenjanja baterija. Pomoću aplikacije eWeLink možete stvoriti jednostavan alarm ili koristiti senzor pokreta za pokretanje drugih uređaja (npr. rasvjete).

## Detektor otvorenih vrata

Bežični detektor - prekidač otvoreno / zatvoreno za otkrivanje otvorenih vrata / prozora. Energetski-ucinkovit uređaj za najduže moguće vrijeme djelovanja. Detektor ima ugrađenu antenu koja omogućava bežični prijenos na daljinu do 200 metara.



# PURELIGHT LUG

## DODACI



### Ugljični filter

Zahvaljujući precizno dizajniranom sustavu za filtriranje zraka, u svjetiljci se zadržava do 99,9% onečišćujućih tvari kao što su alergeni, pelud, prašina, isparljivi organski spojevi kao i neugodni mirisi. U kombinaciji s UV-C zračenjem koja uklanja bakterije, grinje, virusе i gljivice PURELIGHT LUG FLOW rješenja osiguravaju iznimnu čistoću i svežinu zraka u prostoriji.

### Brojač vremena

Digitalni brojač vremena s ugrađenim gumbom broji radne sate svjetiljke opremljene UV-C izvorima svjetlosti. To je savršeno rješenje u skladu s najvišim sigurnosnim standardima i usmjereno na održavanje upotrebljivosti specijaliziranih radioaktivnih svjetiljki.





Proizvođač profesionalnih  
rješenja LED rasvjete

LUG Light Factory Sp. z o.o.  
Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polska

[marketing@lug.com.pl](mailto:marketing@lug.com.pl)  
[www.luglightfactory.com](http://www.luglightfactory.com)