

# 59S<sup>®</sup> UV-C sterilizáló LED lámpák

30<sup>év</sup>  
**DANIELLA**  
VILAMOSÁG  
Az elektromos világ szolgáltatója



## Mi az UV-C fény?

Az UV-C az ultraibolya sugárzás 280-100 nanométeres (nm) hullámhossztartományba eső része. UV-C-t is sugároz a Nap, de ez a legrövidebb hullámhosszú ultraibolya sugárzás, amit gyakorlatilag teljesen kiszűr a légkör, mielőtt elérhetné a földfelszínt. Tehát, az embereket nem vagy minimális természetes UV-C expozíció éri és ez jó dolog. Minél rövidebb az ultraibolya sugárzás hullámhossza, annál nagyobb ugyanis a hatása az emberi egészségre.

## UV-C fény felhasználása

A mesterségesen előállított UV-C sugárzást sikeresen alkalmazzák germicid, virucid és baktericid hatású eszközként már évtizedek óta. A mikroorganizmusok, mint pl. a baktériumok, vírusok és más kórokozók növekedését gátolja, vagy akár el is pusztítja őket, ezáltal más fertőtlenítő módszerekkel (mint pl. a klórozás) szemben vegyszermentes alternatívát ad. Hatékonysága és előnyei miatt az UV-C-t egyre növekvő számú alkalmazásban használják, pl. szennyvízkezelők, laborok, légtisztító rendszerek és akár medencék és akváriumok fertőtlenítésére, csakúgy, mint az élelmiszer és italgártó ipari eljárások különböző részeiben. Az UV-C-t szintén alkalmazzák az egészségügyi intézményekben az eszközök, munkaterületek és a levegő fertőtlenítésére. Általában alacsony UV-C hullámhosszú higanygőz lámpákat használnak az UV-C előállításához. Ez a rövid hullámú ultraibolya sugárzás roncsolja a kórokozók DNS-ét, ionizálja az oxigént és ózon keletkezik, ami szintén fertőtlenítő hatású. A technológiai fejlődés mára lehetővé tette, hogy UV-C-t kibocsátó fény diódák (LEDs) is készüljenek, amely még nagyobb számú alkalmazáshoz vezetett, ide értve az orvosi eszközöket is.

## 59S UV-C technológia

Az 59S termékek fejlett mozgásérzékelő rendszerrel vannak ellátva, emiatt használatuk biztonságos. Amikor emberek lépnek a UV-C fényrel megvilágított helyiségbe, a lámpa automatikusan normál világításra vált. Majd, ha elhagyták a helyiséget, a lámpa villogó fény-, és hangjelzés után automatikusan visszakapcsol fertőtlenítő üzemmódba.

A magas UV-C hullámhossznak köszönhetően (260-280nm), a lámpa fertőtlenítés közben nem termel ózont, így nincs szükség szellőztetésre használat után. A fertőtlenítést követően a helyiség azonnal használható. A termék vegyszermentes sterilizálást tesz lehetővé a környezetbarát UV-C LED technológiának köszönhetően.

**Fontos kiemelni, hogy az UV-C fény szem-, és bőrkárosító hatású, ezért fertőtlenítés közben tilos lámpa fénye alatt tartózkodni! Az UV-C fény káros az állatokra, növényekre is!** Ennek megelőzésére szolgál a lámpákba beépített mozgásérzékelő, így használata biztonságos, de több helyen olvasható figyelmeztetés a terméken, címkén, használati útmutatóban is.

## E27 fényforrások E27 light sources



	<b>A60</b>	<b>T80</b>	<b>UFO</b>
Rendelési kód / Article number:	UVC9B1060	UVC9B2080	UVC12B30175
Világítási teljesítmény / Lighting power:	8 W	20 W	24 W
Fertőtlenítési teljesítmény / Disinfection power:	6 W	9 W	18 W
Fényáram / Luminosity:	750 lm	1600 lm	1600 lm
Sugárzási szög / Beam angle:	270°		120°
Méret / Size:	60 × 114 mm	80 × 141 mm	175 × 72 mm
Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:	Manuális: 180 min, Automata: 30 min		

Foglat / Cap:

E27

Frekvencia / Frequency:

50 Hz

Névleges feszültség /  
Rated voltage:

220-240 V

Színhőmérséklet / Color temp.:

4000 K

Várható élettartam / Lifetime:

15 000 h

## LED süllyesztett kerek panelek LED recessed round panels



	<b>UVC9D203</b>	<b>UVC9D206</b>
Rendelési kód / Article number:	UVC9D203	UVC9D206
Világítási teljesítmény / Lighting power:	7 W	13 W
Fertőtlenítési teljesítmény / Disinfection power:	7 W	11 W
Fényáram / Luminosity:	560 lm	1040 lm
Méret / Size:	110 × 51,4 mm	184 × 59 mm
Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:	Manuális: 180 min, Automata: 30 min	

Névleges feszültség /  
Rated voltage:

220-240 V

Színhőmérséklet / Color temp.:

4000 K

Frekvencia / Frequency:

50 Hz

Sugárzási szög / Beam angle:

120°

Várható élettartam / Lifetime:

15 000 h

## LED süllyesztett kerek panelek LED recessed round panels

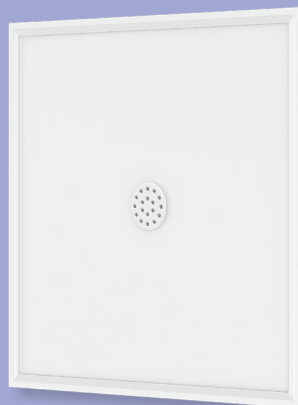


Rendelési kód / Article number:	UVC12D105	UVC12D108
Világítási teljesítmény / Lighting power:	18 W	22 W
Fertőtlenítési teljesítmény / Disinfection power:	18 W	20 W
Fényáram / Luminosity:	1440 lm	1760 lm
Méret / Size:	174 × 35 mm	215 × 35 mm
Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:	Manuális: 120 min, Automata: 20 min	

Névleges feszültség /  
Rated voltage: 220-240 V  
Frekvencia / Frequency: 50 Hz

Színhőmérséklet / Color temp.: 4000 K  
Sugárzási szög / Beam angle: 120°  
Várható élettartam / Lifetime: 35 000 h

## LED négyzetes panelek LED recessed square panels



Rendelési kód / Article number:	UVC12P103030	UVC18P106060
Világítási teljesítmény / Lighting power:	24 W	40 W
Fertőtlenítési teljesítmény / Disinfection power:	18 W	24 W
Fényáram / Luminosity:	2 040 lm	3 400 lm
Méret / Size:	300 × 300 × 30 mm	595 × 595 × 30 mm
Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:	Manuális: 120 min, Automata: 20 min	

Névleges feszültség /  
Rated voltage: 220-240 V  
Frekvencia / Frequency: 50 Hz

Színhőmérséklet / Color temp.: 4000 K  
Sugárzási szög / Beam angle: 120°  
Várható élettartam / Lifetime: 35 000 h

## Telefon fertőtlenítő lámpa Phone sanitizer lamp



	Mini SUN 2 Android	Mini SUN 2 Iphone
Rendelési kód / Article number:	UVCMSUN2AND	UVCMSUN2IOS

Világítási teljesítmény / Lighting power:

2W

Fertőtlenítési teljesítmény /

1,5W

Disinfection power:

4000K

Színhőmérséklet / Color temp.:

0,5m

Érzékelési távolság / Detection range:

Érzékelési szög / Detection angle:

120°

Várható élettartam / Lifetime:

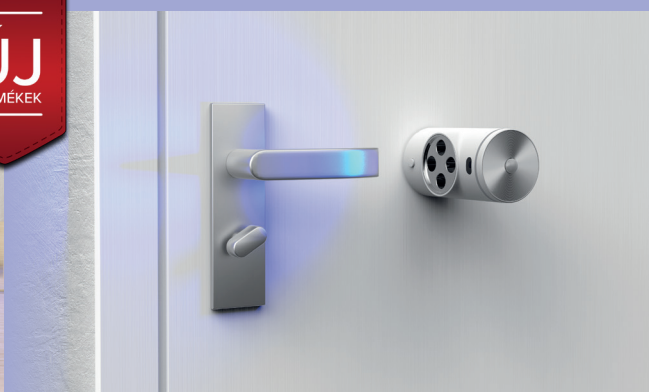
20000h

Méret / Size:

232 × 50 × 12 mm

Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:

5 - 30 min



## USB-s eszközhöz csatlakoztatható lámpa Sanitizer for USB devices

Rendelési kód / Article number:

UVCMSUN1USB

Csatlakozás / Port:

USB-A

Világítási teljesítmény / Lighting power:

3W

Fertőtlenítési teljesítmény /

5W

Disinfection power:

Színhőmérséklet / Color temp.:

4000K

Érzékelési távolság / Detection range:

120°

Érzékelési szög / Detection angle:

0,5m

Várható élettartam / Lifetime:

20000h

Méret / Size:

383 × 70,8 × 18 mm

Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:

5 - 10 - 30 - 60 min

## Kilincs fertőtlenítő Door Handle Sanitizer

Rendelési kód / Article number:

UVCQ04X2

Fertőtlenítési teljesítmény /

Disinfection power:

3W

Bemeneti feszültség / Input power:

DC 5V 1A

Érzékelési távolság / Detection range:

1,5m

Érzékelési szög / Detection angle:

138° × 125°

Várható élettartam / Lifetime:

10000h

Akkumulátor kapacitása / Battery capacity:

2500 mAh

Méret / Size:

d=47 × 88 mm

Fertőtlenítési módok / Disinfection modes:

Automata 20sec