

# LED UV-C

**È possibile pensare  
a una sanificazione  
di ambienti e superfici  
utilizzando la luce dei  
LED UV-C?**



 NICHIA

 Lextar

 HARVATEK

 LUX  
LUCIS

 CT Micro  
International Corporation

 LEDiL®

 BOLB

## LED UV-C

La sanificazione di ambienti e superfici è diventata oggi fondamentale in tutti gli aspetti della vita quotidiana.

In quest'ottica, i LED UV-C rappresentano una delle soluzioni più efficaci per la sterilizzazione e l'igienizzazione di aria, acqua e superfici.

Una tecnologia completamente sicura che, distruggendo il DNA di virus, batteri, funghi e muffe ne impedisce la riproduzione, contribuendo a contenere il rischio di infezioni. È dimostrato, infatti, che la radiazione dei LED UV-C, compresa tra 200 e 280nm inattiva, ovvero uccide, i

più comuni virus e batteri presenti nella vita quotidiana, come Salmonella, E.Coli e il recente SARS-CoV-2 responsabile del Covid-19.

Per questo i LED UV-C si dimostrano ideali per l'applicazione nei più svariati settori, come quello delle terapie della pelle, dell'orticoltura, del medicale, dei trasporti, della trasformazione alimentare e farmaceutica.

Welt Electronic offre una vasta gamma di soluzioni a LED UV-C di alta qualità e affidabilità studiati per l'applicazione in molteplici settori sia industrial che lighting.

## Nichia



UV-LEDs richiedono processi produttivi unici e molto sofisticati. Nichia adotta rigidi controlli dalla produzione del wafer all'ispezione finale. Per più di 20 anni, Nichia UV-LEDs sono stati scelti da clienti esigenti che richiedono una qualità elevata e rigorosa come curing ad alta precisione, stampe, riconoscimento banconote, trattamento e sanificazione superfici, acqua e aria.

NC4U334BRT-U280 200mW (@350mA-22,5V) - 280nm - 110° - 6,8x6,8x2,12  
NCSU334BT-U280 70mW (@350mA-5,5V) - 280nm - 115° - 6,8x6,8x2,12  
NCSU434BT-U280 62mW (@350mA-5,7V) - 280nm - 110° - 3,5x3,5x1,72  
NCSU434AT-U280 17,5mW (@100mA-5,3V) - 280nm - 110° - 3,5x3,5x1,72

## Lextar



PU35CL1-V1-U0270 3,5mW (@20mA-5,5V) - 275nm - 125° - 3,55x3,55x1,72  
PU35CM1-V3-U0270 14mW (@100mA-5,5V) - 275nm - 125° - 3,55x3,55x1,72  
PU35CM1-V6-U0270 14mW (@100mA-5,5V) - 275nm - 60° - 3,50x3,50x3,0  
PU35CM2-V0-U0270 12mW (@100mA-6,0V) - 275nm - 35° - 3,85x3,85x3,1  
PU35CM3-V0-U0270 24mW (@200mA-6,0V) - 275nm - 125° - 3,55x3,55x1,72  
PU35CM4-V0-U0270 20mW (@200mA-6,0V) - 275nm - 35° - 3,85x3,85x3,1  
PU35CM7-V0-U0270 25mW (@200mA-6,4V) - 275nm - 125° - 3,55x3,55x1,72  
PU35CH1-V0-U0270 50mW (@350mA-6,0V) - 275nm - 125° - 3,55x3,55x1,72  
PU68CH1-V0-U0270 60mW (@500mA-6,4V) - 278nm - 125° - 6,8x6,8x1,63  
PU35CH1-V1-U0270 100mW (@500mA-6,0V) - 275nm - 125° - 3,55x3,55x1,72

## Harvatek



L'acqua potabile può essere facilmente contaminata da agenti patogeni come batteri, protozoi e virus. La disinfezione dell'acqua è una parte cruciale del processo di trattamento delle acque. I nostri prodotti sono progettati con tecnologia di illuminazione comprovata e sono a risparmio energetico ed eco-friendly.

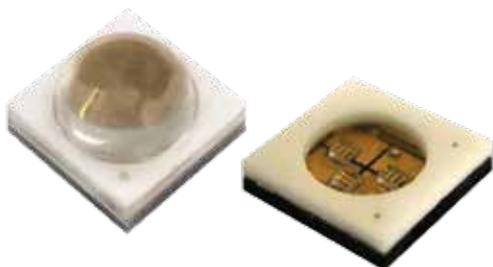
Il purificatore d'aria a LED UV-C riesce ad uccidere virus e batteri.

## Lux Lucis



Lux Lucis propone moduli per LED UV-C realizzati con materiali altamente dissipativi e completamente customizzabili in termini di dimensione, interasse LED e potenza radiante complessiva. Possibilità di realizzare spot o strisce pilotabili in tensione 12/24Vdc e moduli di molteplici forme e dimensioni. Possono essere utilizzati componenti LED UV-C Nichia, Lextar, CT Micro e Bolb in base al tipo di applicazione richiesta. Compatibilità con una vasta gamma di ottiche LEDIL.

## CT Micro



I LED UV-C progettati da CT Micro contribuiscono a rendere più sicuri tutti gli ambienti e le superfici, garantendo la massima igienizzazione da virus e batteri.

UVK5050Q11-B20 32mW (@100mA-20V) - 275nm - 120° - 5,0x5,0x1,1

UVK5050O37-G0 30mW (@100mA-20V) - 275nm - 60° - 5,0x5,0x3,7

## Bolb



Bolb, Inc. è il nuovo partner affidabile per i LED UV C specializzato in LED germicida (GLED), che offre prestazioni significativamente più elevate rispetto a prodotti simili di altri produttori, e garantisce un'efficace sterilizzazione e igienizzazione di aria, acqua e superfici. Disponibili moduli su richiesta.

S3535-DR100-W275-P40-V6.5 40mW (@100mA-6,5V) - 275nm - 150° - 3,5x3,5x0,9

S6060-DR250-W275-P100-V6.5 100mW (@250mA-6,5V) - 275nm - 150° - 6,0x6,0x1,35

S6060TL-DR250-W275-P90-V6.5 90mW (@250mA-6,5V) - 275nm - 40° - 6,0x6,0x3,4

## Ledil



Violet è la nuova ottica progettata specificatamente per applicazioni LED UV-C. Grazie allo speciale silicone di cui è composta, l'ottica Violet permette una più alta trasmissione di raggi UV-C ed un eccezionale controllo del raggio. Compatibile con i LED Nichia.

#### SEDE OPERATIVA

Welt Electronic SpA  
Via della Treccia, 33 - 50145 Firenze Italy  
Tel. +39 055 302631  
info@weltelectronic.it - weltelectronic@pec.it  
gdpr@weltelectronic.it - www.weltelectronic.it

#### FILIALE

Via Cristoforo Colombo, 5/C - 20094 Corsico, Milano  
Tel. +39 02 4585637

#### SEDI LOCALI

Padova - Roma - Torino  
Genova - Bologna - Ancona

#### DATI SOCIETARI

Trib. FI45117 - R.E.A. FI388341  
C.F. e P.I. 03714360488  
Capitale Sociale: 2.000.000 i.v.  
Registro Pile: IT19040P00005244