

24/7

beschermd tegen
virussen en bacteriën

LEDs
kill the virus!

**'S WERELDS EERSTE SUPER
STERILISATIEVERLICHTING (24/7)**

Clean Edge is een innovatief verlichtingsproduct dat continuïteit toevoegt aan het desinfectieproces. De LED-verlichtingsarmaturen geven licht met een golflengte van 405 nm (niet schadelijk zoals UV). Op deze manier biedt Clean Edge een oplossing die uw inspanningen versterkt om uw omgeving te desinfecteren en bestaande infecties te voorkomen.

Veilig en effectief

De geavanceerde technologie van de Clean Edge zorgt de hele dag voor een gesteriliseerde omgeving. En omdat de Clean Edge boven het UV-lichtspectrum zit, is deze oplossing in tegenstelling tot UV-A/B/C niet schadelijk voor mens en dier. Schakel het LED-paneel in en een oppervlakte tot 24 vierkante meter (per LED-paneel) wordt continu gesteriliseerd. Dag en nacht!

Breed inzetbaar

Clean Edge geeft een nieuwe dimensie aan het 'Nieuwe Normaal'. Met Clean Edge creëert u een veilige (werk)omgeving. Clean Edge is breed inzetbaar: gezondheidszorg, onderwijs, laboratoria, kantoren, sportscholen, luchthavens en nog veel meer. Maak nu kennis met Clean Edge voor een gezonde (werk)omgeving.

- ✓ Clean Edge is onschadelijk voor mens en dier (IEC 62471 gecertificeerd).
- ✓ Clean Edge doodt 99,99% van de schadelijke bacteriën en virussen, inclusief COVID-19!
- ✓ Clean Edge beschermt u 24/7 tegen schadelijke virussen en bacteriën.
- ✓ Een Clean Edge LED-paneel beschermt een gebied tot 24 vierkante meter tegen virussen en bacteriën.
- ✓ Clean Edge is eenvoudig te installeren en heeft maar liefst 50.000 branduren.
- ✓ Bewezen technologie volgens TNO.

VIRUS- EN BACTIERIËNKILLER

Het gerenommeerde Korea Conformity Laboratories (KLC) heeft de Clean Edge onder meer getest op *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae* en MRSA (*Staphylococcus aureus* subsp). Daarnaast is de werking van Clean Edge in september 2020 door KR Biotech (Institute of Infection Disease Control) getest op COVID-19 (SARS-CoV-2). Op COVID-19 werd in een tijdsbestek van 120 minuten een 99,16% virusdodend effect gerealiseerd.

Escherichia coli

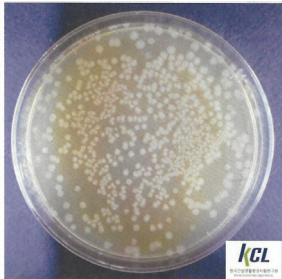


Foto 1a: 0 uur

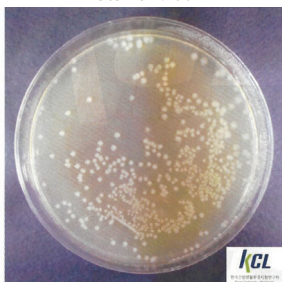


Foto 1b: 9 uur

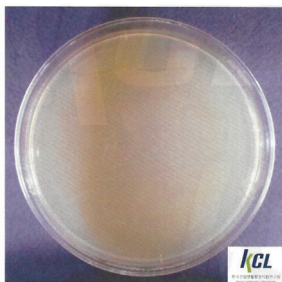


Foto 1c: 24 uur

Staphylococcus aureus

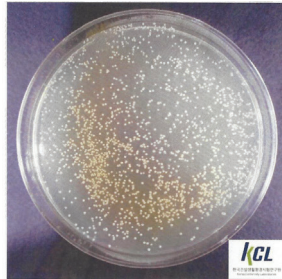


Foto 2a: 0 uur

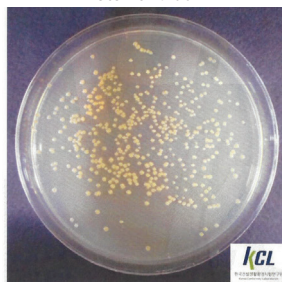


Foto 2b: 9 uur

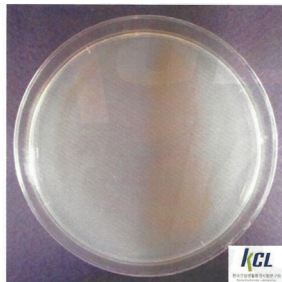


Foto 2c: 24 uur

Klebsiella pneumoniae

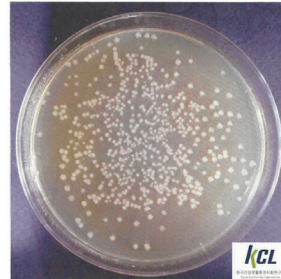


Foto 3a: 0 uur

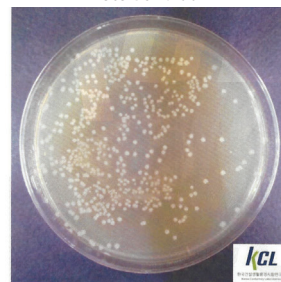


Foto 3b: 9 uur

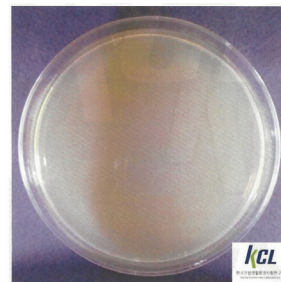


Foto 3c: 24 uur

MRSA (*Staphylococcus aureus* subsp)

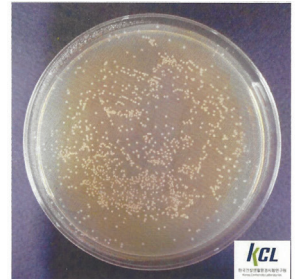


Foto 4a: 0 uur

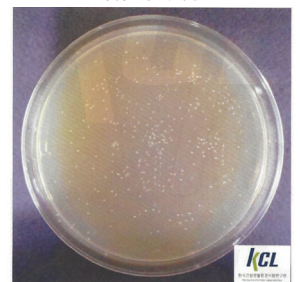


Foto 4b: 9 uur

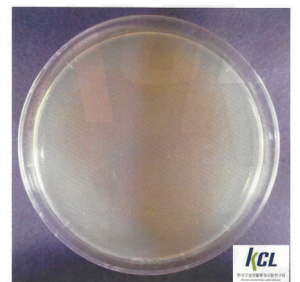
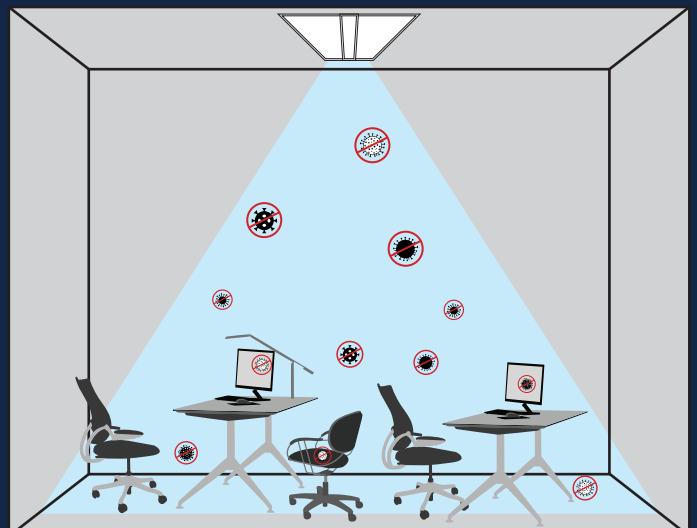


Foto 4c: 24 uur

VEILIG EN EFFECTIEF

De Clean Edge is 'Fusion Lighting' dat sterilisatielicht combineert met algemeen licht in een golflengteband van 405 nanometer. Het licht richt zich op natuurlijk voorkomende moleculen (porfyrynes) die in bacteriën worden aangetroffen. Deze moleculen absorberen het licht en gaan in de cel reactieve zuurstofcomponenten (ROS) produceren. Op deze manier zorgt de Clean Edge de hele dag (24/7) voor een gesteriliseerde omgeving. Bovendien is de Clean Edge niet schadelijk voor mens en dier.



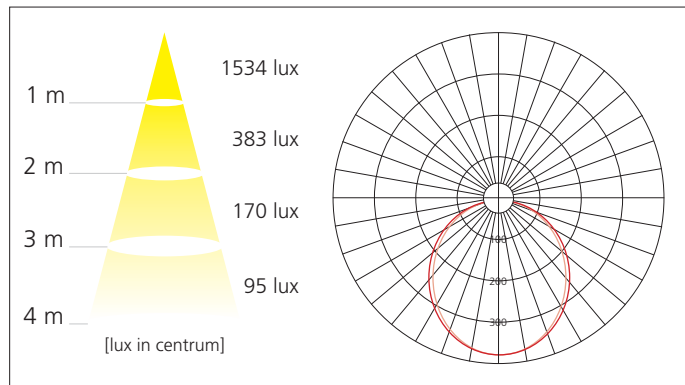
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lichtverloop

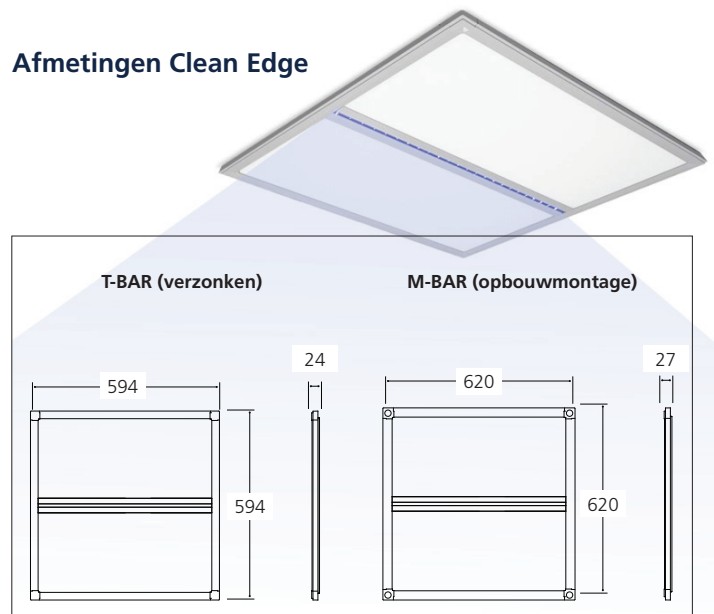
S-RLP3029-50-C001 / S-RLP3029-40-C001 / S-RLP3029-30-C001

(Exclusief sterilisatielampen)

Clean Edge 29,5 W + 28,5 W (5.000 K / 4.000 K / 3.000 K)



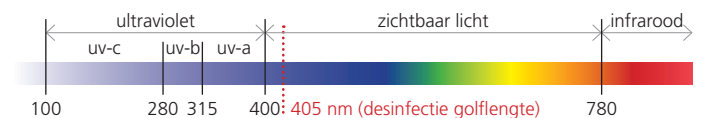
Afmetingen Clean Edge



Golflengtespecifieke sterilisatiemethode

Type	UV-C	UV-B	UV-A	405 nm
Porfyne reactie ontleding	X	X	X	O
Directe sterilisatie	O	△	X	X
Kenmerken	Schadelijk voor het menselijk lichaam			Geen negatieve invloed op mensen

Zichtbaar licht (contactloze sterilisatie)



Modelinformatie

Modelnr.	Installatie	Vermogen (W)	Lichtstroom (lm)	CCT (K)	CRI (Ra)	Dimensies (mm)	Gewicht (kg)	Ingangsspanning (VAC / Hz)
S-RLP3029-50-C002	T-BAR	29,5 W + 28,5 W (2ch / 1ch)	≥ 4,100	5.700	≥ 80	L 594 x W 594 x H 24	3,5	AC 200-250 50/60
S-RLP3029-40-C002	T-BAR	29,5 W + 28,5 W (2ch / 1ch)	≥ 4,100	4.500	≥ 80	L 594 x W 594 x H 24	3,5	AC 200-250 50/60
S-RLP3029-30-C002	T-BAR	29,5 W + 28,5 W (2ch / 1ch)	≥ 4,100	3.500	≥ 80	L 594 x W 594 x H 24	3,5	AC 200-250 50/60
S-RLP3029-50-C001	M-BAR	29,5 W + 28,5 W (2ch / 1ch)	≥ 4,100	5.700	≥ 80	L 620 x W 620 x H 27	3,85	AC 200-250 50/60
S-RLP3029-40-C001	M-BAR	29,5 W + 28,5 W (2ch / 1ch)	≥ 4,100	4.500	≥ 80	L 620 x W 620 x H 27	3,85	AC 200-250 50/60
S-RLP3029-30-C001	M-BAR	29,5 W + 28,5 W (2ch / 1ch)	≥ 4,100	3.500	≥ 80	L 620 x W 620 x H 27	3,85	AC 200-250 50/60

VERGELIJKING DESINFECTIEMIDDELEN

Clead Edge is een bewezen oplossing die 99,99% van de schadelijke virussen en bacteriën doodt. Clean Edge doodt niet alleen MRSA en C.diff, maar ook ESKAPE-pathogenen (Enterococcus Faecalis, Klebsiella Pneumoniae, Acinetobacter Baumannii, Pseudomonas Aeruginosa, Enterobacter Species), Aspergillus Niger, E. Coli, Salmonella Enteritidis en COVID-19. Hierdoor is de Clean Edge breed inzetbaar: gezondheidszorg, onderwijs, laboratoria, kantoren, sportscholen, luchthavens en nog veel meer.

	Eenvoudig te bedienen	Desinfectie	Veilig voor mensen	Desinfecteert harde oppervlakken	Desinfecteert zachte oppervlakken	Desinfecteert lucht
Handschoenen en maskers	✓	EPISODISCH	✓	✗	✗	✗
Handhygiëne	✓	EPISODISCH	✓	✗	✗	✗
Reinigen met bleek	✓	EPISODISCH	✗ / ✓	✓	✓	✗
UV robot	✗	EPISODISCH	✗	✓	✓	✗
Luchtfilters	✓	EPISODISCH	✓	✗	✗	✓
Clean Edge	✓	CONTINU	✓	✓	✓	✓



24/7

beschermd tegen
virussen en bacteriën

LEDs

kill the virus!

MEER WETEN?

Wilt u weten wat Clean Edge voor uw organisatie of bedrijf kan betekenen? Neem dan vandaag nog contact op met één van onze Clean-Edge specialisten. Bel 0348-203000 of stuur een mail naar info@cleanedge-lighting.com.

Clean Edge Lighting

 P.O. Box 2214, 3440 DE Woerden, The Netherlands  Industrieweg 4 H, 3442 AE Woerden, The Netherlands

 +31 (0)348 - 20 30 00  info@cleanedge-lighting.com  www.cleanedge-lighting.com

 Chamber of Commerce: 73.01.42.65  VAT: NL8593.20.856.B01  IBAN: NL51 INGB 0009 0728 70, BIC: INGBNL2A