

THYMINE (DNA) | URACIL (RNA)

265 nm
Maximale golflengte van DNA-absorptie

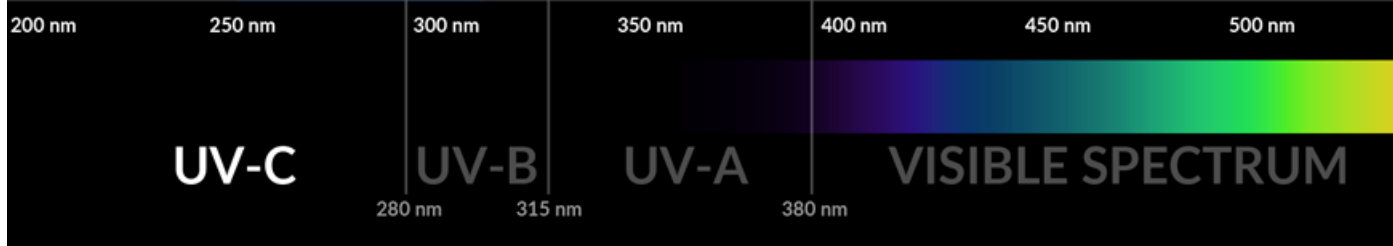


AIR-BORN UV-C Flexibele LED-Strip

270nm
Voor vernietiging van DNA / RNA structuren

GEOPTIMALISEERD OM DNA / RNA STRUCTUREN TE BESCHADIGEN

De AIR-BORN UV-C LED-STRIP zendt een straling uit van 270 nanometer, een golflengte waarbij THYMINE en URACIL, belangrijke bouwstenen van DNA / RNA worden aangetast.



AIR-BORN UV-C FLEXIBELE LED-STRIP

KIEMDODENDE KORTE GOLFSTRALING

VIRUSSEN – BACTERIEËN – SCHIMMELS

Omschrijving

De AIR-BORN UV-C Flexibele LED-Strip, voor sterilisatie en desinfectie door middel van ultraviolette UV-C straling met een golflengte van 270 nanometer.

30 UV-C LED Type 3737-270nm per m, aansluiting op 24V-DC constante stroom.

De UV-C strip behoudt een helderheids-consistentie aan beide uiteinden.

FPCB (Flexible Printed Circuit Board) is gemaakt van verguld Nikkel en 3 Oz Koper.

Sterke warmteafvoer, zeer lange levensduur en voorzien van 3M LSE-plakstrip.

Toepassing 1: AANPASSEN VAN BESTAANDE AIRCO UNITS

Veel bestaande airconditioner units of hete lucht units maken gebruik van lucht recirculatie om te koelen, verwarmen of om de aanwezige lucht te laten circuleren.

Dit brengt zeker in deze tijd heel veel risico's met zich mee omdat eventueel aanwezige virusdeeltjes in aerosolen daardoor heel snel door een ruimte verspreid kunnen worden.

Het uitzetten van deze apparaten is dan de enige optie met alle nadelen van dien.

BBM Ledproducts komt nu als eerste met de enige oplossing om deze apparaten weer veilig te kunnen gebruiken.

De AIR-BORN UV-C Flexibele LED-strip is intern in de meeste Airco units te monteren.

Montage aan de binnenzijde, op een positie bij of in de inlaatopening maar zodanig dat luchtstroom van de aangezogen lucht langs de UV-C strip wordt geleid.

Zodoende wordt de aangezogen lucht met aerosolen en eventuele aanwezige ziektekiemen waaronder virussen, bacteriën en schimmels, beschadigd, aangetast of vernietigd.

De kans op besmetting door verspreiding van ziektekiemen via aerosolen wordt daardoor aanzienlijk verminderd.



SLECHTS 1 cm DIK

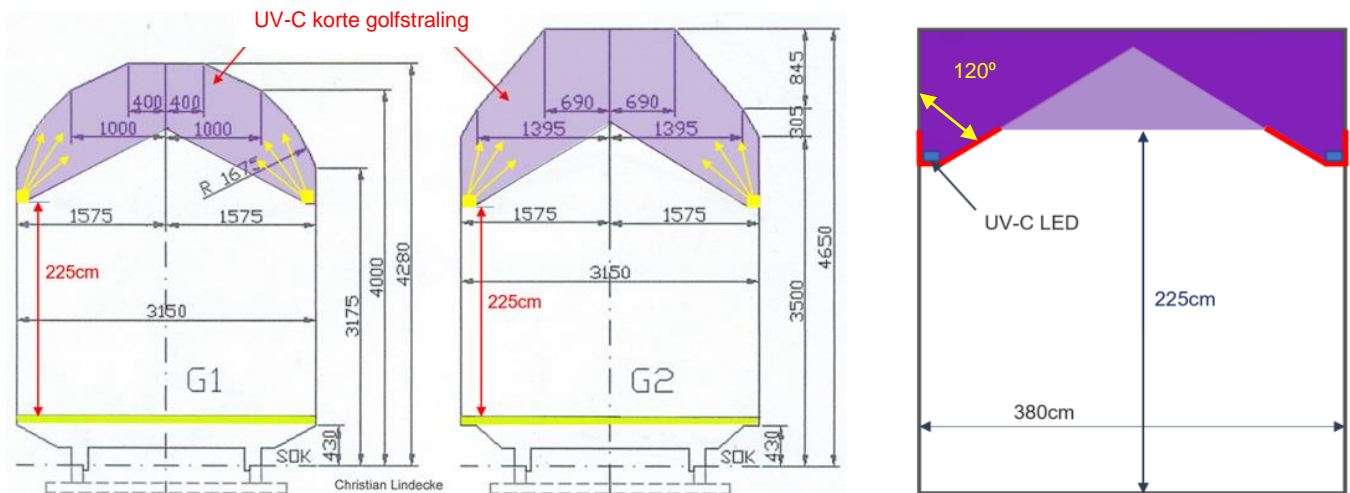
Type: Constante spanning,
Uitgangsspanning: 24 V DC,
Dimbaar: Nee,
Afmetingen (lxbxh): 127x49x10 mm,
Maximale belasting: 500 mA,
Vermogen: 0 - 12 Watt,
Productcode: BBM-GB-30032

Toepassing 2: LUCHTREINIGING IN OPENBAAR VERVOER EN LIFTEN

De AIR-BORN UV-C Flexibele LED-strip is zeer geschikt voor smalle of kleine ruimtes waar mechanische ventilatie niet geschikt of onvoldoende aanwezig is.

Voor montage tegen wanden of schuine plafonds wordt gebruik gemaakt van speciale profielen, deze ondersteunen optimaal de 120° stralingshoek van de AIR-BORN UV-C Flexibele LED-strip.

Gemonteerd op minimaal 225cm vanaf de vloer zal oog of huidcontact vermeden kunnen worden.



Schematische afbeeldingen van toepassingen in een trein, tram, bus, gang of toiletgroep etc.

Door beweging van personen of van opengaande deuren ontstaat er een luchtstroom.

Ook het natuurlijke principe van opstijgende warme lucht, zorgt ervoor dat deze lucht circuleert in het korte golfstralingsgebied van de AIR-BORN UV-C Flexibele LED-strip.

Daardoor worden eventueel aanwezige ziektekiemen, zoals virussen Corona (COVID-19), bacteriën en schimmels aangetast, beschadigd of zelfs vernietigd.

Dit kan ertoe bijdragen dat de kans op besmetting door aerosolen aanzienlijk wordt verminderd.

De UV-C korte golfstraling van 270 nanometer is schadelijk voor ogen en huid, echter deze korte golfstraling is een zogenaamde rechte lijn straling en verspreid zich niet door de lucht.

Dit houdt in, dat zolang er niet rechtstreeks in het UV-C licht gekeken kan worden en er zich geen lichaamsdelen in dit gebied bevinden er geen gevaar is voor de gezondheid. GEEN OZON

Ventilatie is een deel van de oplossing, maar vernietigt niet de ziektekiemen.

Toepassing 3: ONTSMETTING VAN MATERIALEN EN PRODUCTEN

In tegenstelling tot bovenstaande methoden kan de AIR-BORN UV-C Flexibele LED-strip ook gebruikt worden voor ontsmetting of sterilisatie van materialen en producten.

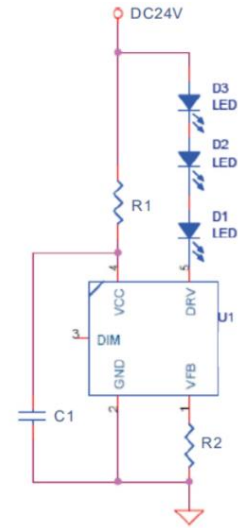
Het UV-C licht moet dan juist schijnen op de te ontsmetten objecten, denk aan keukens of werkbladen, vitrines, kleedkamers etc. dus overall toepasbaar.

De beste tijd is dan in die perioden, dat er geen mensen of dieren in deze ruimte aanwezig kunnen zijn, bijvoorbeeld 's nachts of na werktijd.

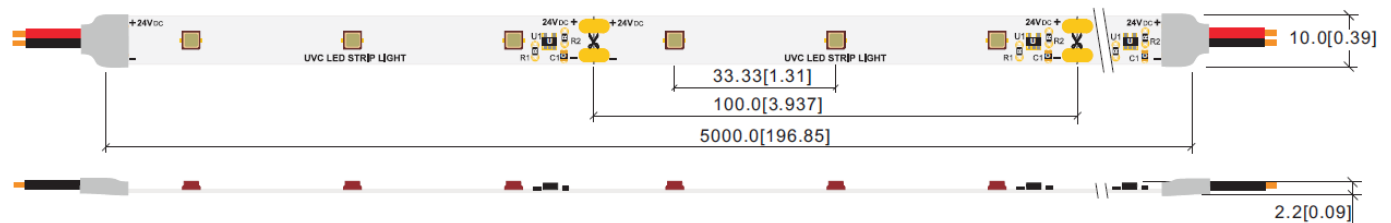
Specificaties:

Model:	AIR-BORN UV-C Flexibele LED-strip
Product afmeting:	1000mm x 10mm x 2,2mm (1 tot 5m op rol)
Aantal LED per m:	30 stuks
LED type:	3737 UV-C SMD LED
Input Voltage (V)	DC 24V (constante stroom)
Wattage per m:	0,4W
Stralingshoek:	120°
Max. verbruik per m:	9,6W
Omgevingstemperatuur:	-25°C ~ +45°C
Opslag temperatuur:	-30°C ~ +80°C
UV-C korte golfstraling:	270-280nm
Stralingsvermogen:	150mW/m
Garantie:	3 jaar

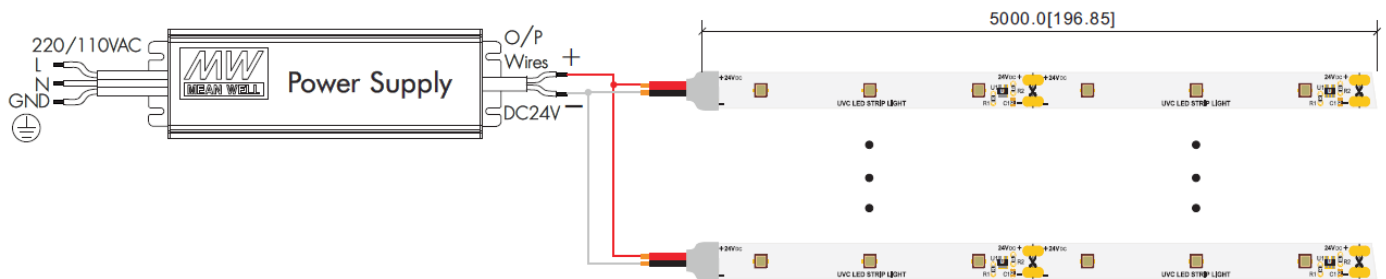
Schema:



Afmetingen:



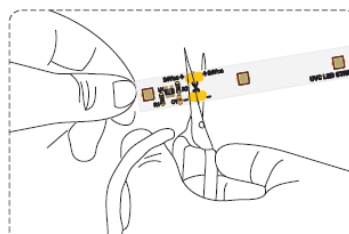
Aansluitschema:



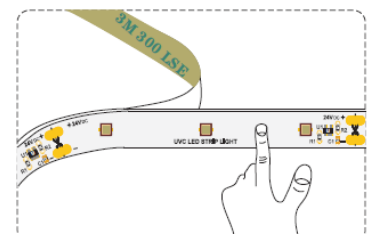
Installatie:



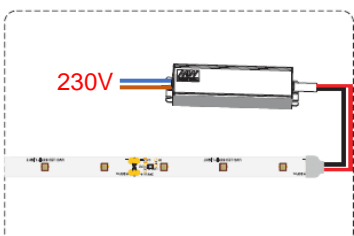
Maak het installatie oppervlak schoon.



Meet de lengte die u nodig heeft.
Knip bij de dichtstbijzijnde schaarlijn.



Trek niet in één keer de hele afdeekstrook van de achterzijde af.
Oefen geen druk uit op de LED-modules.



Sluit de LED-strip draad aan op de uitgang van de driver (24VDC).
Sluit de driver aan op de netvoeding (230VAC).
Zorg er eerst voor dat de spanning eraf is.

Testresultaat: GUANGDON DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY				
分析检测结果				
ANALYSIS AND TEST RESULT				
报告编号 (Report No.): 2018FM04236R01D				
作用时间 Action time(hr)	测试微生物 The test microorganism	序号 Serial Number	空气中细菌总数 The number of Bacteria in the air (cfu/m ³)	杀灭率 Killing rate (%)
0 (CK)	白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	1	4.0×10 ⁶	
		2	3.6×10 ⁶	
		3	3.4×10 ⁶	
2h	白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	1	4.5×10 ³	99.67
		2	2.7×10 ³	99.77
		3	7.3×10 ³	99.37
备注 Remarks	<p>1.方法简述:在空间为 1m³ 的试验柜内,即在实验室试验的条件下,启动净化器作用 2h 后,用液体撞击式微生物气溶胶采样器以 11L/min 的流量进行采样。试验组与对照组的采样时间均为 2min。 Method description: In a 1m³ test cabinet, start the purifier and keep it work for 2 hour, then collected the air with the flow of 11L/min by a pump liquid aerosol sampler to test the content of air bacteria. The sampling time were 2 min.</p> <p>2.杀灭率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响。 Killing rate test has been eliminated the influence of natural death of microorganism in the air.</p>			



IMPORTEUR - TECHNISCHE GROOTHANDEL - UV-C PRODUCTEN

Luchtreinigers

Sterilisatoren

Flexibele LED-strips

BELANGRIJKE MEDEDELING

WAARSCHUWING VOOR DE VEILIGHEID VAN OGEN EN HUID

UV-C-golflengtestraling is schadelijk voor de menselijke huid en ogen.

Neem aanvullende voorzorgsmaatregelen om direct contact te allen tijde te vermijden.

Zorg er bij het gebruik van dit product voor dat er geen mensen of dieren in contact komen tijdens het gebruik van UV-C lichtproducten.

Door dit product te kopen, erkent u de veiligheidsrisico's en gaat u ermee akkoord de volledige verantwoordelijkheid op zich te nemen voor de veilige werking van het product.

BBM Ledproducts is niet aansprakelijk voor gevolgschade aan de gezondheid van mens of dier als gevolg van onjuiste behandeling of gebruik van het product.