LED Paneel met UV-C 60x60cm 40W 4000K

Telefoon: +31 5 48 20 10 16
E-mail: info@jbtledeurope.com

Het **LED Paneel met UV-C 60x60cm 40W 4000K** is onder meer toepasbaar in gezondheidsinstellingen, scholen, kantoren en bedrijfshallen. Het LED paneel 100% flikkervrij. Het paneel is voorzien van energiezuinige LED en levert per watt 110 lumen, zodat het totaal op 4400 lumen komt. Bij het verbruik van 40W komt dit overeen met een lichtopbrengst van 4x18W conventionele TL verlichting. **Dit geeft een besparing van ongeveer 55% op de energierekening.**

De rand van het LED paneel met UV-C is gemaakt van geanodiseerd aluminium en is gespoten in de kleur wit. De opaal afscherming met een PMMA plaat voorziet het paneel van een brede lichtuitstraling. Door de PMMA plaat komt “vergeling” niet voor bij dit LED paneel. De achter plaat is van verzinkt staal en is speciaal gevormd om warmte af te voeren van het LED paneel, dit bevordert de levensduur van de LED. De verwachte levensduur is **> 15 jaar** en wij geven **2 jaar garantie**.

Hoeveel LED panelen met UV-C heeft u nodig?
Bij het bepalen van het aantal LED panelen met UV-C is het van groot belang dat de juiste luxwaarde wordt berekend voor de ruimte waar u de LED panelen met UV-C wilt gaan plaatsen. De luxwaarde wordt namelijk bepaalt door de gebruiksfunctie van de ruimte. Wij kunnen u een passend lichtadvies geven, zodat u verzekerd bent van de juiste lichtopbrengst. Neem daarom contact met ons op.

LED paneel met UV-C plaatsen in een systeemplafond
Het LED paneel met UV-C leent zich uitstekend voor het inleggen in een (bestaand) systeemplafond met een rastergrootte van 60x60cm. De buitenafmetingen van het LED paneel met UV-C zijn 595x595mm. Door deze afmetingen blijft er een minimale marge tussen de liggers van het systeemplafond en de rand van het led paneel.

LED paneel met UV-C toepassen als opbouwarmatuur (zie frames)
Het LED paneel met UV-C 60x60cm kan ook worden toegepast om op te bouwen. Hiervoor is een fraai wit gecoat (RAL 9010) opbouwframe nodig dat gebruikt kan worden op alle plaatsen waar wand- of muurbevestiging van het LED paneel gewenst is. Het opbouwframe monteer u eenvoudig op ondergronden als hout, gips en beton.

Technische specificaties:

- Stralingshoek: 120graden
- Optiektype: Polycarbonaat met PMMA
- Kleur lichtbron: 4000K (coolwhite)
- Driver: Ja (meegeleverd)
- Aansluiting: GST 18/3 stekker (verloop zie accessoires)
- Dimbaar: N.V.T

Electrische specificaties verlichting:

- Ingangsspanning: 220-240Volt
- Ingangsfrequentie: 50 tot 60 Herz
- Vermogen: 40 Watt
- Power factor: > 0,90

Electrische specificaties UV-C:

- Vermogen: 24 Watt
- Totale UV-C energie 240mW

Prestaties verlichting:

- Lichtstroom: 4400 lumen
- Rendement: 110 lumen / Watt
- CRI kleurweergave: > 80
- UGR verblindingsfactor: < 21
- Mac Adam steps: < 3
- Lifetime: > 15 jaar

Prestaties UV-C:

- Desinfectie gebied 3 x 3 meter
- Desinfectie modes 20 minuten automatische mode
  2 uur intensieve mode
- Lifetime: > 15 jaar

Mechanische / behuizing specificaties:

- IP beschermklasse: IP20
- Materiaal behuizing: Aluminium
- Materiaal optiek: Opaal met PMMA
- Kleur: Wit
- Lengte: 595mm
- Breedte: 595 mm
- Hoogte: 30,8 mm

Toepassingsgebieden:

- Openbare gebouwen, zoals scholen, theaters, bioscopen, kantoren
- Medische sector, zoals ziekenhuizen, huis- en tandartsenpraktijken, apotheken, fysiopraktijken
- Horeca, hotels, restaurants, cafés, cateringbedrijven
- Industrie, distributiecentra, veilinggebouwen
- Midden- en kleinbedrijf, Retail
- Sportverenigingen, fitnesscentra, saunacentra

Effectiviteit:

- Het UV-C licht maakt 99,9% van alle aanwezige virussen en bacteriën onschadelijk of inactief

Veiligheid:

- Het LED paneel is door radarbeveiliging (de UV-C modus wordt uitgeschakeld bij beweging) en zichtbare lichtindicatie vrij van blootstelling van UV-C licht aan mens en dier. Voor andere organismen, zoals planten en aquaria is UV-C licht niet goed. Voor deze organismen werkt de radarbeveiliging niet, daarom het advies om geen planten en aquaria in desbetreffende ruimte te laten

Verpakking:

- Ieder paneel is verpakt in een pvc zak in een kartonnen doos met gebruikshandleiding en voorzien van hoekbescherming
- Per vijf panelen in een golfkartonnen omdoos
- Vijf drivers voorzien van 0,5 meter voedingssnoer met GST-18 male stekker*

* Zie accessoires voor de door u gewenste aansluitkabels/ splitters.

Algemeen:
Bestelnummer: 8720589557246