

## PRODUKTDATENBLATT

### UV-Clean LED Panel 45 W



#### ANWENDUNGEN

- Desinfektion der Raumluft
- Bekämpfung von Viren, Bakterien und anderen Mikroorganismen
- Homogene Ausleuchtung von Räumlichkeiten (geeignet für Bildschirmarbeitsplätze)

#### PRODUKTVORTEILE

- Niedervoltleuchte für DC-Betrieb mit integriertem Treiber
- UV-C Filtereffekt (gegen Viren, Bakterien & Mikroorganismen)
- Homogene Lichtverteilung - blendfrei UGR <16
- Unterschiedliche Montagemöglichkeiten (Einbau / Aufbau / Pendel)
- Mehrlagiger Z-Line Filter
- Fernbedienung (IR) mit unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten
- Anzeige Filterwechsel (rote LED)

#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

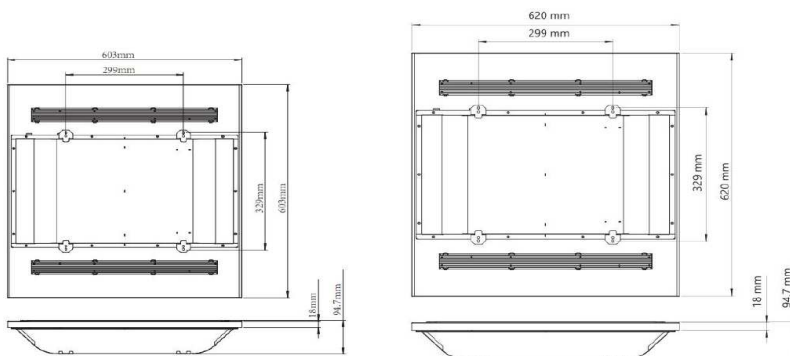
- Separate Schaltung von Licht und UV-C Filtersystem
- Material: Stahlblech (SPCC), Polyethylenterephthalat (PET), Polypropylen (PP)
- Integrierte UV-C Leuchtstoffröhren (Wellenlängenbereich 250-254nm)
- Integrierter Ventilator

#### TECHNISCHE DATEN

| Elektrische Daten          |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Nennleistung               | 45 Watt (30W LED System/ca. 15W UV-C Filtersystem) |   |
| Betriebsart                | Interner LED Treiber/ Internes UV-C Vorschaltgerät |   |
| Nennspannung               | 220-240V AC  |   |
| Netzfrequenz               | 50/60Hz  |   |
| Leistung UV-C Filtersystem | Ventilator:  | 1,45-2,45 Watt (Fernbedienung/Wandschalter) |
|                            | UV-C Leuchtstoffröhre:                             | 11 Watt                                     |
|                            | Vorschaltgeräte:                                   | 2-3 Watt                                    |

| Photometrische Daten     |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Farbtemperatur           | 3000K/4000K/5000K             |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 90                          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warmweiß/Neutralweiß/Kaltweiß |
| Lichtstrom               | 3600 Lumen                    |
| Lichtausbeute            | 120 Lumen pro Watt (120lm/W)  |
| Abstrahlwinkel           | 70°                           |

| Abmessung & Gewicht |                 |            |
|---------------------|-----------------|------------|
|                     | Modell 1        | Modell 2   |
| Länge               | 603mm           | 620mm      |
| Breite              | 603mm           | 620mm      |
| Höhe                | 94,7mm          | 94,7mm     |
| Gewicht             | ca. 5,00kg      | ca. 5,50kg |
| Kabellänge          | 1m ohne Stecker |            |



#### Material & Farbe

|                 |   |
|-----------------|---|
| Gehäusematerial | Stahlblech (SPCC), Polyethylenterephthalat (PET), Polypropylen (PP) |
| Gehäusefarbe    | Weiß  |
| Produktfarbe    | Weiß  |

#### Temperatur & Betriebsbedingungen

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20°C bis + 40°C |
|----------------------------|------------------|

#### Lebensdauer

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Lebensdauer Leuchte               | ca. 50.000 Std.  |
| Lebensdauer UV-C Leuchtstoffröhre | ca. 11.000 Std.  |
| Lebensdauer Filter                | max. 2.160 Std.  |
| Lebensdauer Ventilator            | ca. 100.000 Std. |

#### Zusätzliche Produktdaten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Montagemöglichkeiten | Einbau, Aufbau, Pendel |
| Montageorte          | Decke                  |

#### Einsatzgebiete

|                      |  |
|----------------------|--|
| Räumlichkeiten       | Büros, Konferenzräume, Arztpraxen, Schulen, Hörsäle, öffentl. Einrichtungen etc. |
| Einsatzmöglichkeiten | Desinfizierung der Raumluft, Ausleuchtung von Räumlichkeiten                     |

#### Desinfektionsrate

|                       | Raumgröße          | Anzahl Leuchte | Desinfektionsrate/-zeit |  | Raumgröße           | Anzahl Leuchte | Desinfektionsrate/-zeit |
|-----------------------|--------------------|----------------|-------------------------|--|---------------------|----------------|-------------------------|
| siehe Tabellen rechts | 21,5m <sup>2</sup> | 1 Stück        | 99,2% in 2 Std.         |  | 171,5m <sup>2</sup> | 1 Stück        | 99,2% in 16 Std.        |
|                       | 43m <sup>2</sup>   | 2 Stück        | 99,2% in 2 Std.         |  | 343m <sup>2</sup>   | 2 Stück        | 99,2% in 16 Std.        |
|                       | 65m <sup>2</sup>   | 3 Stück        | 99,2% in 2 Std.         |  | 515m <sup>2</sup>   | 3 Stück        | 99,2% in 16 Std.        |
|                       | 86m <sup>2</sup>   | 4 Stück        | 99,2% in 2 Std.         |  | 686m <sup>2</sup>   | 4 Stück        | 99,2% in 16 Std.        |

Basiert auf CADR Clean Air Air Delivery Rate: 61m<sup>3</sup>/Std. - Raumhöhe 2,8m

#### Zertifikate & Standards

|              |              |
|--------------|--------------|
| Schutzklasse | I            |
| Schutzart    | IP20         |
| Normen       | CE, RoHS, CB |

#### AUSSTATTUNG

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Zubehör                         | Montageplatte, Aufbaurahmen, Drahtseilabhängungen                                 |
| Austauschbare Komponenten       | UV-C Leuchtstoffröhren, Z-Line Filter   |
| Nicht austauschbare Komponenten | LED System, Ventilator - Zirkulation ca. 61cm <sup>3</sup> /Std, Lautstärke <42db |

#### VERPACKUNGSMITTELE

|                            |                  |                  |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Artikelnummer              | UVL-62*62-4-(FB) | UVL-60*60-4-(FB) |
| Verpackungseinheit         | 2 Stück/Karton   | 2 Stück/Karton   |
| Länge / Breite / Höhe      | 690x320x690mm    | 680x320x680mm    |
| Nettogewicht/Bruttogewicht | 15kg/17kg        | 14kg/16kg        |

#### HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Keine Haftungsübernahme!