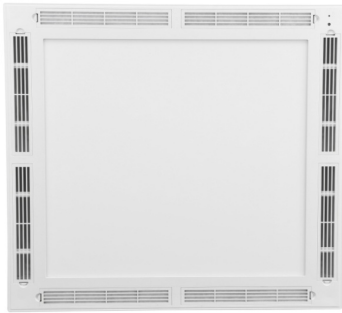


PRODUKTDATENBLATT

NANO UV-Clean™ LED Panel 45 W



ANWENDUNGEN

- Desinfektion der Raumluft
- Bekämpfung von Viren, Bakterien und anderen Mikroorganismen
- Filterung von gesundheitsschädlichen Gasen (Aerosole, Chlor, Formaldehyd, etc.)
- Homogene Ausleuchtung von Räumlichkeiten

PRODUKTVORTEILE

- Niedervoltleuchte für DC-Betrieb mit integriertem Treiber
- UV-C Filtereffekt (gegen Bakterien, schädliche Gase & Mikroorganismen)
- Homogene und blendfreie Lichtverteilung
- Unterschiedliche Montagemöglichkeiten (Einbau / Aufbau / Pendel)
- Lichtfarbe über Schalter einstellbar (3000K / 4000K / 5000K)
- Photokatalytische UV Filtertechnik
- Hochwirksamer 4-lagiger antibakterieller Filter (H13)
- Anzeige Filterwechsel (rote LED)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Separate Schaltung von Licht und UV-Filtersystem
- Stufenloses Dimmen (0-10 Volt)
- Material: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonate (PC)
- Integrierte UV-C Leuchtstoffröhren (Wellenlängenbereich 250-254nm)
- Nano-Silber-Titan Beschichtung
- Integrierter Industrie-Ventilator

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	45 Watt	(30W LED System/ 15W UV Filtersystem)
Betriebsart	Interner LED Treiber/ Internes Vorschaltgerät	
Nennspannung	220-240V AC	
Netzfrequenz	50/60Hz	
Leistung UV-C Filtersystem	Ventilator:	9 Watt
	UV-C Leuchtstoffröhre:	6 Watt

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000K/4000K/5000K (umschaltbar)
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warmweiß/Neutralweiß/Kaltweiß
Lichtstrom	3300 Lumen
Lichtausbeute	110 Lumen pro Watt (110lm/W)
Abstrahlwinkel	120°

Abmessung & Gewicht

Länge	598mm
Breite	598mm
Höhe	137mm
Gewicht	ca. 7,00kg
Kabellänge	1m ohne Stecker

Material & Farbe

Gehäusematerial	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonate (PC)
Gehäusefarbe	Weiß
Produktfarbe	Weiß

Temperatur & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Lebensdauer Leuchte	ca. 50.000 Std.
Lebensdauer UV-C Leuchtstoffröhre	ca. 15.000 Std./Röhre - ca. 30.000 Std./System
Lebensdauer Filter	max. 2.160 Std.
Lebensdauer Industrie-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 ²	1 Stück	99,9% in 1 Std.		171,5m ²	1 Stück	99,9% in 8 Std.
	43m ²	2 Stück	99,9% in 1 Std.		343m ²	2 Stück	99,9% in 8 Std.
	65m ²	3 Stück	99,9% in 1 Std.		515m ²	3 Stück	99,9% in 8 Std.
	86m ²	4 Stück	99,9% in 1 Std.		686m ²	4 Stück	99,9% in 8 Std.

Basiert auf CADR Clean Air Delivery Rate: 61m³/Std. - Raumhöhe 2,8m

Zertifikate & Standards

Schutzklasse	I
Schutzart	IP40
Normen	CE, RoHS
Patente	EUIPO, Utility Patent, Nano Material Patent

AUSSTATTUNG

Zubehör	Montageplatte, Auf- /Einbaurahmen, Drahtseilabhängungen
Austauschbare Komponenten	UV-C Leuchtstoffröhren, 4-lagiger Filter
Nicht austauschbare Komponenten	LED System, Industrie-Ventilator - Zirkulation 61cm ³ /Std, Lautstärke <40db

VERPACKUNGSMITTEL

Artikelnummer	NUV-60*60-345
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton
Länge / Breite / Höhe	640x640x160mm
Nettogewicht/Bruttogewicht	7,2kg/8,3kg

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Keine Haftungsübernahme!