## LUMEDIC 595X595MM SM 5800LM 840 GLASS/OPAL/PRM MB IP65/50 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 49W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE





#### **TECHNISCHE PARAMETER**

Index:	783012

IP-Schutzart: IP65/50

IK-Stoßfestigkeitsgrad: IK09

Nennleistung der Leuchte [W]\*: 49

Lichtstrom [lm]\*: 5800

Farbtemperatur [K]: 4000

Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 80

Energieeffizienzklasse:

**Material Gehäuse:** pulverbeschichteter Stahl

Material Diffusor: szyba hartowana

#### **CHARAKTERISTIK**

Lumedic ist eine spezielle Cleanroom-Leuchte, die für Reinräume mit erhöhten Anforderungen an Hygiene und Sterilität entwickelt wurde. Die Konstruktion gewährleistet eine einfache Reinigung sowie eine hohe mechanische und umwelttechnische Beständigkeit. Das robuste Stahlgehäuse mit Schutzart IP65 auf der Raumseite und IP50 auf der Technikseite gewährleistet vollständige Dichtheit in sterilen Umgebungen und ermöglicht gleichzeitig einen ungehinderten Luftstrom über der abgehängten Decke. Der Servicezugang erfolgt von der Technikseite (Revision von oben), sodass Wartungsarbeiten ohne Eingriff in den Reinraum durchgeführt werden können.

Die Front der Leuchte besteht aus Aluminium und 4 mm starkem, schlagfestem (Klasse IKO9) und chemikalienbeständigem Hartglas. Das System modularer Blenden (Glas / Opal / PRM) ermöglicht die Auswahl der geeigneten optischen Eigenschaften je nach Anwendungsanforderungen – von gleichmäßigem, diffusem Licht bis hin zu präzisen gerichteten Lichtverteilungen.

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

- $\bullet \ Labore \ (mikrobiologische, pharmazeutische, chemische),\\$
- $\bullet \ Krankenh\"{a}user \ (Operationss\"{a}le, Intensivstationen, Diagnoselabore),$
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie,
- Reinräume in der Elektronik- und Halbleiterfertigung.



# LUMEDIC 595X595MM SM 5800LM 840 GLASS/OPAL/PRM MB IP65/50 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 49W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

#### **TABLE TECHNISCHE PARAMETER**

Index:	783012
EAN:	5905963783012
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	49
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	0-50-60
Lichtstrom [Im]:	5800
Lichtausbeute [Im/W]:	118
Energieeffizienzklasse:	E
Schutzklasse:	1
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Power Factor:	0.99
Überspannungsschutz [kV]:	1
Material Diffusor:	szyba hartowana
Typ Diffusor:	Opal PRM
Material Optik:	PC
Optik:	PRM
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl

Farbe Gehäuse:	weiß Ral9003
Farbe Ring:	weiß Ral9003
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Einbaumaße [mm]:	585/585
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
IP-Schutzart:	IP65/50
Montage:	Einbau
Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
DIMM DALI:	ja
Menge auf der Palette [Stück]:	16
Eigengewicht [kg]:	11
SDCM:	3
Lebensdauer LED L70B50 [h]:	149000
Lebensdauer LED L80B20 [h]:	100000
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Garantie [Jahre]:	5
CE-Zertifikat:	123/2025
Anleitung:	Download PDF
Plik LDT:	Download

Erstellungsdatum der Karte: 08 October 2025

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. \* Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.



