

LUMEDIC SM R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	49.00 - 86.00
Lichtstrom [lm]*:	3650 - 6750
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	95
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyna hartowana
Typ Diffusor:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Montage:	Einbau
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65;

CHARAKTERISTIK

Lumedic SM R 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 Leuchte zeichnet sich durch eine sehr hohe Farbwiedergabequalität von CRI > 95 mit hohen Werten für die Komponenten R9 = 94,7 und R13 = 98,9 aus. Der Parameter R9, der für die Wiedergabe gesättigter Rotfarben verantwortlich ist, ist von entscheidender Bedeutung in der medizinischen Diagnostik, Chirurgie und Laboranalyse, wo die präzise Unterscheidung von Blut-, Gewebe- und biologischen Materialfarben kritisch ist. Ein hoher R9-Wert zeugt von der Verwendung von Lichtquellen mit einem vollständigen, kontinuierlichen Spektrum, das für Standard-LED-Leuchten nicht verfügbar ist.

Der Parameter R13 bezieht sich auf die originalgetreue Wiedergabe von Hauttönen und Materialien mit hellen, pastelligen Farbtönen. Der Wert R13 = 98,9 sorgt für ein natürliches Aussehen von Arbeitsflächen, Händen und Gesichtern des Personals und reduziert die Ermüdung der Augen und das Risiko einer fehlerhaften visuellen Beurteilung in Umgebungen mit hoher Verantwortung, wie Operationssälen, pharmazeutischen Labors und Qualitätskontrollräumen.

Die Front der Leuchte besteht aus Aluminium und 4 mm starkem, schlagfestem (Klasse IK09) 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. Die Version SM R ist für den Einbau in Moduldecken vorgesehen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Labore (mikrobiologische, pharmazeutische, chemische),
- Krankenhäuser (Operationssäle, Intensivstationen, Diagnoselabore),
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie,
- Reinräume in der Elektronik- und Halbleiterfertigung.

LUMEDIC SM R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Index
49	3000	4250	Glass/Opal		>> 789861
49	3000	4250	Glass/Opal	ja	>> 789878
49	4000	4400	Glass/Opal		>> 789847
49	4000	4400	Glass/Opal	ja	>> 789854
86	3000	6250	Glass/Opal		>> 789908
86	3000	6250	Glass/Opal	ja	>> 789915
86	4000	6450	Glass/Opal		>> 789885
86	4000	6450	Glass/Opal	ja	>> 789892

Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Index
49	3000	3650	Glass/Opal/PRM		>> 789786
49	3000	3650	Glass/Opal/PRM	ja	>> 789793
49	4000	3750	Glass/Opal/PRM		>> 789762
49	4000	3750	Glass/Opal/PRM	ja	>> 789779
86	3000	5550	Glass/Opal/PRM		>> 789823
86	3000	5550	Glass/Opal/PRM	ja	>> 789830
86	4000	5800	Glass/Opal/PRM		>> 789809
86	4000	5800	Glass/Opal/PRM	ja	>> 789816

Lumedic SM R CRI95 Glass/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Index
49	3000	4450	Glass/PRM		>> 789946
49	3000	4450	Glass/PRM	ja	>> 789953
49	4000	4600	Glass/PRM		>> 789922
49	4000	4600	Glass/PRM	ja	>> 789939
86	3000	6550	Glass/PRM		>> 789984
86	3000	6550	Glass/PRM	ja	>> 789991
86	4000	6750	Glass/PRM		>> 789960
86	4000	6750	Glass/PRM	ja	>> 789977

Erstellungsdatum der Karte: 04 Februar 2026

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.



Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)



Zertifikat CE - Nr: 151/2025