LUMEDIC SM CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	22.00; 36.00; 50.00; 69.00; 86.00
Lichtstrom [lm]*:	1800 - 8850
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	95
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Typ Diffusor:	Glass/Opal; Glass/PRM
Optik:	OPAL; PRM
Montage:	Einbau
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	620/620/69;
SDCM:	3

CHARAKTERISTIK

Lumedic SM CRI95 es handelt sich um eine spezielle Cleanroom-Leuchte, die für Reinräume mit einer bestimmten Luftreinheitsklasse von ISO 3–9 gemäß der Norm ISO 14644-1:2015 „Cleanroom“ vorgesehen ist und die erhöhten Anforderungen an Hygiene und Sterilität erfüllt. Die Konstruktion gewährleistet eine einfache Reinigung sowie eine hohe mechanische und umwelttechnische Beständigkeit. Das robuste Stahlgehäuse mit Schutzart IP65 sowohl zur Raumseite als auch zur Technikseite hin sorgt für vollständige Dichtheit in der sterilen Umgebung und ermöglicht gleichzeitig einen ungehinderten Luftstrom über der abgehängten Decke.
Die Leuchte zeichnet sich durch eine sehr hohe Farbwiedergabequalität (CRI > 95) mit hohen Werten für die Komponenten R9 = 94,7 und R13 = 98,9 aus. Der Parameter R9, der für die Wiedergabe gesättigter Rottöne verantwortlich ist, ist von entscheidender Bedeutung in der medizinischen Diagnostik, der Chirurgie und bei Laboranalysen, wo die präzise Unterscheidung von Farbtönen bei Blut, Geweben und biologischen Materialien entscheidend ist. Der hohe R9-Wert zeugt vom Einsatz von Lichtquellen mit einem vollen, 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 Erscheinungsbild von Arbeitsflächen, Händen und Gesichtern des Personals und verringert so die Augenbelastung sowie das Risiko visueller Fehleinschätzungen in Umgebungen mit hoher Verantwortung, wie Operationssälen, pharmazeutischen Labors und Qualitätskontrollräumen.
Die Front der Leuchte besteht aus Aluminium und 4 mm starkem, schlagfestem (IK09) und chemikalienbeständigem Hartglas. Das System modularer Lichtscheiben (Glass / Opal / PRM) ermöglicht die Auswahl der geeigneten optischen Eigenschaften je nach Anwendungsanforderungen – von gleichmäßigem, diffusem Licht bis hin zu präzisen gerichteten Lichtverteilungen. Die SM-Version 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 CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
22	4000	1800	Glass/Opal		620/620/69	>> 1172750007
22	4000	1800	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 1172820007
22	4000	2625	Glass/PRM		620/620/69	>> 1173500007
22	4000	2625	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 1173670007
36	4000	3425	Glass/Opal		620/620/69	>> 1172750025
36	4000	3425	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 1172820025
36	4000	4075	Glass/PRM		620/620/69	>> 1173500025
36	4000	4075	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 1173670025
50	3000	4500	Glass/Opal		620/620/69	>> 117619
50	3000	4500	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 117626
50	4000	4675	Glass/Opal		620/620/69	>> 117596
50	4000	4675	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 117602
50	3000	5375	Glass/PRM		620/620/69	>> 117695
50	3000	5375	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 117701
50	4000	5575	Glass/PRM		620/620/69	>> 117671
50	4000	5575	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 117688
69	4000	6225	Glass/Opal		620/620/69	>> 1173120016
69	4000	6225	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 1173290016
69	4000	7425	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 1174040016
69	4000	7425	Glass/PRM		620/620/69	>> 1173980016
86	3000	7200	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 117664
86	3000	7200	Glass/Opal		620/620/69	>> 117657
86	4000	7425	Glass/Opal	ja	620/620/69	>> 117640
86	4000	7425	Glass/Opal		620/620/69	>> 117633
86	3000	8575	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 117749
86	3000	8575	Glass/PRM		620/620/69	>> 117732
86	4000	8850	Glass/PRM	ja	620/620/69	>> 117725
86	4000	8850	Glass/PRM		620/620/69	>> 117718

Erstellungsdatum der Karte: 30 September 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: 142/2026; 168/2026; 63/2026; 87/2026

LENA LIGHTING
Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl