LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	44.00 - 88.00
Lichtstrom [lm]*:	3750 - 9150
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	95
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyba hartowana
Typ Diffusor:	Glass/Opal; Glass/PRM
Montage:	Einbau
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;
SDCM:	3

CHARAKTERISTIK

Lumedic SW R 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 auf der Raumseite und 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 SW R ist für den Einbau in verstärkte Decken vorgesehen.

ANWENDUNGSBEREICHE

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

LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/Opal

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall-beleuchtung [h]	Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
50	3000	3750	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495694
50	3000	3750	Glass/Opal	ja			295/1195/65	>> 494727
50	3000	3750	Glass/Opal				295/1195/65	>> 494710
50	4000	3900	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495687
50	4000	3900	Glass/Opal	ja			295/1195/65	>> 494703
50	4000	3900	Glass/Opal				295/1195/65	>> 494697
87	3000	5975	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495717
87	3000	5975	Glass/Opal	ja			295/1195/65	>> 494765
87	3000	5975	Glass/Opal				295/1195/65	>> 494758
87	4000	6175	Glass/Opal				295/1195/65	>> 494734
87	4000	6175	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495700
87	4000	6175	Glass/Opal	ja			295/1195/65	>> 494741
48	3000	3900	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495779
48	3000	3900	Glass/Opal	ja			595/1195/65	>> 494888
48	3000	3900	Glass/Opal				595/1195/65	>> 494871
48	4000	4050	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495762
48	4000	4050	Glass/Opal	ja			595/1195/65	>> 494864
48	4000	4050	Glass/Opal				595/1195/65	>> 494857
84	3000	6575	Glass/Opal				595/1195/65	>> 494918
84	3000	6575	Glass/Opal	ja			595/1195/65	>> 494925
84	3000	6575	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495793
84	4000	6775	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495786
84	4000	6775	Glass/Opal	ja			595/1195/65	>> 494901
84	4000	6775	Glass/Opal				595/1195/65	>> 494895
50	3000	4550	Glass/Opal	ja			595/595/65	>> 789632
50	3000	4550	Glass/Opal				595/595/65	>> 789625
50	3000	4550	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529351
50	4000	4725	Glass/Opal				595/595/65	>> 789601
50	4000	4725	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529344
50	4000	4725	Glass/Opal	ja			595/595/65	>> 789618
87	3000	7125	Glass/Opal	ja			595/595/65	>> 789670
87	3000	7125	Glass/Opal				595/595/65	>> 789663
87	3000	7125	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529375

LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall-beleuchtung [h]	Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
87	4000	7350	Glass/Opal	ja			595/595/65	>> 789656
87	4000	7350	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529368
87	4000	7350	Glass/Opal				595/595/65	>> 789649

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall-beleuchtung [h]	Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
44	3000	4750	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495731
44	3000	4750	Glass/PRM				295/1195/65	>> 494796
44	3000	4750	Glass/PRM	ja			295/1195/65	>> 494802
44	4000	4975	Glass/PRM	ja			295/1195/65	>> 494789
44	4000	4975	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495724
44	4000	4975	Glass/PRM				295/1195/65	>> 494772
88	3000	8800	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495755
88	3000	8800	Glass/PRM	ja			295/1195/65	>> 494840
88	3000	8800	Glass/PRM				295/1195/65	>> 494833
88	4000	9150	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495748
88	4000	9150	Glass/PRM	ja			295/1195/65	>> 494826
88	4000	9150	Glass/PRM				295/1195/65	>> 494819
48	3000	5100	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495816
48	3000	5100	Glass/PRM				595/1195/65	>> 494956
48	3000	5100	Glass/PRM	ja			595/1195/65	>> 494963
48	4000	5325	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495809
48	4000	5325	Glass/PRM	ja			595/1195/65	>> 494949
48	4000	5325	Glass/PRM				595/1195/65	>> 494932
84	3000	8700	Glass/PRM				595/1195/65	>> 494994
84	3000	8700	Glass/PRM	ja			595/1195/65	>> 495007
84	3000	8700	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495830
84	4000	9050	Glass/PRM				595/1195/65	>> 494970
84	4000	9050	Glass/PRM	ja			595/1195/65	>> 494987
84	4000	9050	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495823
50	3000	5325	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529399
50	3000	5325	Glass/PRM	ja			595/595/65	>> 789717
50	3000	5325	Glass/PRM				595/595/65	>> 789700
50	4000	5525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529382
50	4000	5525	Glass/PRM	ja			595/595/65	>> 789694
50	4000	5525	Glass/PRM				595/595/65	>> 789687
87	3000	8525	Glass/PRM	ja			595/595/65	>> 789755
87	3000	8525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529412

LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall-beleuchtung [h]	Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
87	3000	8525	Glass/PRM				595/595/65	>> 789748
87	4000	8800	Glass/PRM				595/595/65	>> 789724
87	4000	8800	Glass/PRM	ja			595/595/65	>> 789731
87	4000	8800	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529405

Erstellungsdatum der Karte: 08 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: 146/2026; 89/2026

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