

LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	47.00 - 83.00
Lichtstrom [lm]*:	3925 - 7565
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	95
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyba hartowana
Typ Diffusor:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Montage:	Einbau
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;

CHARAKTERISTIK

Lumedic SW R CRI95 es handelt sich um eine spezielle Cleanroom-Leuchte, die für Reinnräume 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 (Glass / 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,
- Reinnräume 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]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	4765	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494710
47	3000	4765	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494727
47	3000	4765	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495694
47	4000	4928	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495687
47	4000	4928	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494703
47	4000	4928	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494697
83	3000	6958	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495717
83	3000	6958	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494765
83	3000	6958	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494758
83	4000	7228	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495700
83	4000	7228	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494741
83	4000	7228	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494734
47	3000	4765	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494871
47	3000	4765	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495779
47	3000	4765	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494888
47	4000	4928	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494857
47	4000	4928	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494864
47	4000	4928	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495762
83	3000	6958	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495793
83	3000	6958	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494918
83	3000	6958	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494925
83	4000	7228	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494895
83	4000	7228	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494901
83	4000	7228	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495786
47	3000	4600	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 789632
47	3000	4600	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529351
47	3000	4600	Glass/Opal			595/595/65	>> 789625
47	4000	4775	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529344
47	4000	4775	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 789618
47	4000	4775	Glass/Opal			595/595/65	>> 789601
83	3000	6725	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529375
83	3000	6725	Glass/Opal			595/595/65	>> 789663
83	3000	6725	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 789670
83	4000	6975	Glass/Opal			595/595/65	>> 789649

LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
83	4000	6975	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529368
83	4000	6975	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 789656

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/Opal/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529313
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 789557
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789540
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 789533
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789526
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529306
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 789595
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789588
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529337
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529320
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789564
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 789571

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	4983	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494796
47	3000	4983	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494802
47	3000	4983	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495731
47	4000	5146	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495724
47	4000	5146	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494789
47	4000	5146	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494772
83	3000	7295	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495755
83	3000	7295	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494840
83	3000	7295	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494833
83	4000	7565	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494819
83	4000	7565	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494826
83	4000	7565	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495748
47	3000	4983	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495816
47	3000	4983	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494963
47	3000	4983	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494956
47	4000	5146	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494932
47	4000	5146	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494949
47	4000	5146	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495809
83	3000	7295	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494994

LUMEDIC SW R CRI95

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
83	3000	7295	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495830
83	4000	7565	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494970
83	4000	7565	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494987
83	4000	7565	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495823
47	3000	4825	Glass/PRM			595/595/65	>> 789700
47	3000	4825	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 789717
47	3000	4825	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529399
47	4000	4975	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 789694
47	4000	4975	Glass/PRM			595/595/65	>> 789687
47	4000	4975	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529382
83	3000	7050	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529412
83	3000	7050	Glass/PRM			595/595/65	>> 789748
83	3000	7050	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 789755
83	4000	7325	Glass/PRM			595/595/65	>> 789724
83	4000	7325	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 789731
83	4000	7325	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529405

Erstellungsdatum der Karte: 23 Juni 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: 89/2026