LUMEDIC SW R CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY

Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	44.00 - 88.00
Světelný tok svítidla [lm]*:	3750 - 9150
Teplota barvy [K]:	3000; 4000
Index podání barev (Ra) >:	95
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Materiál difuzoru:	szyba hartowana
Typ difuzoru:	Glass/Opal; Glass/PRM
Montážní verze:	zapuštěné
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;
SDCM:	3

VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SW R CRI95 jedná se o speciální svítidlo typu Cleanroom, určené pro čisté prostory s definovanou třídou čistoty vzduchu ISO 3–9 v souladu s normou ISO 14644-1:2015 Cleanroom, které splňuje zvýšené požadavky na hygienu a sterilitu. Konstrukce zajišťuje snadnou údržbu čistoty a vysokou mechanickou a environmentální odolnost. Pevný ocelový kryt s krytím IP65 na straně místnosti a na straně technického prostoru zajišťuje úplnou těsnost ve sterilním prostředí a zároveň umožňuje volný proud vzduchu nad podhledem. Servisní přístup je realizován ze strany technického prostoru (revize shora), což umožňuje údržbu bez zásahu do čisté místnosti.
Svítidlo se vyznačuje velmi vysokou kvalitou podání barev CRI > 95, s vysokými hodnotami složek R9 = 94,7 a R13 = 98,9. Parametr R9, který odpovídá za reprodukci sytých červených barev, má klíčový význam v lékařské diagnostice, chirurgii a laboratorních analýzách, kde je kritické přesné rozlišení odstínů krve, tkání a biologických materiálů. Vysoká hodnota R9 svědčí o použití světelných zdrojů s plným, souvislým spektrem, které nejsou dostupné pro standardní LED svítidla.
Parametr R13 se vztahuje k věrnému zobrazení odstínů barvy kůže a materiálů s jasnými, pastelovými tóny. Hodnota R13 = 98,9 zajišťuje přirozený vzhled pracovních ploch, rukou a tváří personálu, čímž omezuje únavu očí a riziko nesprávného vizuálního posouzení v prostředí s vysokou odpovědností, jako jsou operační sály, farmaceutické laboratoře a místnosti kontroly kvality.
Přední část svítidla je vyrobena z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních clon (Glass / Opal / PRM) umožňuje výběr vhodných optických vlastností v závislosti na požadavcích aplikace – od jednotného rozptýleného světla až po přesné směrové rozptýlení. Verze SW R je určena pro montáž do vyztužených stropů.

APLIKACE

- laboratoře (mikrobiologické, farmaceutické, chemické),
- nemocnice (operační sály, jednotky intenzivní péče, diagnostické laboratoře),
- potravinářský a farmaceutický průmysl,
- čisté prostory v elektronice a výrobě polovodičů.

LUMEDIC SW R CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

DOSTUPNÉ VERZE

Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/Opal

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
50	3000	3750	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495694
50	3000	3750	Glass/Opal	ano			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	ano			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	ano			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	ano			295/1195/65	>> 494741
48	3000	3900	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495779
48	3000	3900	Glass/Opal	ano			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	ano			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	ano			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	ano			595/1195/65	>> 494901
84	4000	6775	Glass/Opal				595/1195/65	>> 494895
50	3000	4550	Glass/Opal	ano			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	ano			595/595/65	>> 789618
87	3000	7125	Glass/Opal	ano			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

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
87	4000	7350	Glass/Opal	ano			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

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*	Rozměry (V/Š/H/V) [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	ano			295/1195/65	>> 494802
44	4000	4975	Glass/PRM	ano			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	ano			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	ano			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	ano			595/1195/65	>> 494963
48	4000	5325	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495809
48	4000	5325	Glass/PRM	ano			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	ano			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	ano			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	ano			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	ano			595/595/65	>> 789694
50	4000	5525	Glass/PRM				595/595/65	>> 789687
87	3000	8525	Glass/PRM	ano			595/595/65	>> 789755
87	3000	8525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529412

LUMEDIC SW R CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*	Rozměry (V/Š/H/V) [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	ano			595/595/65	>> 789731
87	4000	8800	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529405

Datum vytvoření karty: 08 září 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.

Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

Certifikát CE - č.: 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