

LUMEDIC SM R CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY

Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	47.00 - 83.00
Světelný tok svítidla [lm]*:	3925 - 7565
Teplota barvy [K]:	3000; 4000
Index podání barev (Ra) >:	95
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Materiál difuzoru:	szyba hartowana
Typ difuzoru:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Montážní verze:	zapuštěné
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;

VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM 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 SM R je určena pro montáž do modulových 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 SM R CRI95

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
47	3000	4765	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495854
47	3000	4765	Glass/Opal	ano		295/1195/65	>> 495045
47	3000	4765	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495038
47	4000	4928	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495847
47	4000	4928	Glass/Opal	ano		295/1195/65	>> 495021
47	4000	4928	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495014
83	3000	6958	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495878
83	3000	6958	Glass/Opal	ano		295/1195/65	>> 495083
83	3000	6958	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495076
83	4000	7228	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495052
83	4000	7228	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495861
83	4000	7228	Glass/Opal	ano		295/1195/65	>> 495069
47	3000	4765	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495939
47	3000	4765	Glass/Opal	ano		595/1195/65	>> 495229
47	3000	4765	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495212
47	4000	4928	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495922
47	4000	4928	Glass/Opal	ano		595/1195/65	>> 495205
47	4000	4928	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495182
83	3000	6958	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495267
83	3000	6958	Glass/Opal	ano		595/1195/65	>> 495274
83	3000	6958	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495953
83	4000	7228	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495946
83	4000	7228	Glass/Opal	ano		595/1195/65	>> 495250
83	4000	7228	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495243
47	3000	4600	Glass/Opal	ano		595/595/65	>> 789878
47	3000	4600	Glass/Opal			595/595/65	>> 789861
47	3000	4600	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529474
47	4000	4775	Glass/Opal			595/595/65	>> 789847
47	4000	4775	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529467
47	4000	4775	Glass/Opal	ano		595/595/65	>> 789854
83	3000	6725	Glass/Opal	ano		595/595/65	>> 789915
83	3000	6725	Glass/Opal			595/595/65	>> 789908
83	3000	6725	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529498

LUMEDIC SM R CRI95

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
83	4000	6975	Glass/Opal	ano		595/595/65	>> 789892
83	4000	6975	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529481
83	4000	6975	Glass/Opal			595/595/65	>> 789885

Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal/PRM

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529436
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	ano		595/595/65	>> 789793
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789786
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529429
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789762
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	ano		595/595/65	>> 789779
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529450
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	ano		595/595/65	>> 789830
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789823
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529443
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	ano		595/595/65	>> 789816
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789809

Lumedic SM R CRI95 Glass/PRM

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
47	3000	4983	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495892
47	3000	4983	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495113
47	3000	4983	Glass/PRM	ano		295/1195/65	>> 495120
47	4000	5146	Glass/PRM	ano		295/1195/65	>> 495106
47	4000	5146	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495885
47	4000	5146	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495090
83	3000	7295	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495915
83	3000	7295	Glass/PRM	ano		295/1195/65	>> 495175
83	3000	7295	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495168
83	4000	7565	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495908
83	4000	7565	Glass/PRM	ano		295/1195/65	>> 495151
83	4000	7565	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495137
47	3000	4983	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495977
47	3000	4983	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495304
47	3000	4983	Glass/PRM	ano		595/1195/65	>> 495311
47	4000	5146	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495960
47	4000	5146	Glass/PRM	ano		595/1195/65	>> 495298

LUMEDIC SM R CRI95

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Nouzový modul - provozní doba [h]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
47	4000	5146	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495281
83	3000	7295	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495342
83	3000	7295	Glass/PRM	ano		595/1195/65	>> 495359
83	3000	7295	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495991
83	4000	7565	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495328
83	4000	7565	Glass/PRM	ano		595/1195/65	>> 495335
83	4000	7565	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495984
47	3000	4825	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529801
47	3000	4825	Glass/PRM	ano		595/595/65	>> 789953
47	3000	4825	Glass/PRM			595/595/65	>> 789946
47	4000	4975	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529795
47	4000	4975	Glass/PRM	ano		595/595/65	>> 789939
47	4000	4975	Glass/PRM			595/595/65	>> 789922
83	3000	7050	Glass/PRM	ano		595/595/65	>> 789991
83	3000	7050	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529825
83	3000	7050	Glass/PRM			595/595/65	>> 789984
83	4000	7325	Glass/PRM			595/595/65	>> 789960
83	4000	7325	Glass/PRM	ano		595/595/65	>> 789977
83	4000	7325	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529818

Datum vytvoření karty: 23 červen 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.: 88/2026



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