LUMEDIC SM 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:	tvrzené sklo
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 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

OBECNÁ 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]	Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
50	3000	3750	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495854
50	3000	3750	Glass/Opal	ano			295/1195/65	>> 495045
50	3000	3750	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495038
50	4000	3900	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495847
50	4000	3900	Glass/Opal	ano			295/1195/65	>> 495021
50	4000	3900	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495014
87	3000	5975	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495878
87	3000	5975	Glass/Opal	ano			295/1195/65	>> 495083
87	3000	5975	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495076
87	4000	6175	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495052
87	4000	6175	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495861
87	4000	6175	Glass/Opal	ano			295/1195/65	>> 495069
48	3000	3900	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495939
48	3000	3900	Glass/Opal	ano			595/1195/65	>> 495229
48	3000	3900	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495212
48	4000	4050	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495922
48	4000	4050	Glass/Opal	ano			595/1195/65	>> 495205
48	4000	4050	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495182
84	3000	6575	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495267
84	3000	6575	Glass/Opal	ano			595/1195/65	>> 495274
84	3000	6575	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495953
84	4000	6775	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495946
84	4000	6775	Glass/Opal	ano			595/1195/65	>> 495250
84	4000	6775	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495243
50	3000	4275	Glass/Opal	ano			595/595/65	>> 789878
50	3000	4275	Glass/Opal				595/595/65	>> 789861
50	3000	4275	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529474
50	4000	4425	Glass/Opal				595/595/65	>> 789847
50	4000	4425	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529467
50	4000	4425	Glass/Opal	ano			595/595/65	>> 789854
87	3000	6750	Glass/Opal	ano			595/595/65	>> 789915
87	3000	6750	Glass/Opal				595/595/65	>> 789908
87	3000	6750	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529498

LUMEDIC SM 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	6975	Glass/Opal	ano			595/595/65	>> 789892
87	4000	6975	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529481
87	4000	6975	Glass/Opal				595/595/65	>> 789885

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]	Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
44	3000	4750	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495892
44	3000	4750	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495113
44	3000	4750	Glass/PRM	ano			295/1195/65	>> 495120
44	4000	4975	Glass/PRM	ano			295/1195/65	>> 495106
44	4000	4975	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495885
44	4000	4975	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495090
88	3000	8800	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495915
88	3000	8800	Glass/PRM	ano			295/1195/65	>> 495175
88	3000	8800	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495168
88	4000	9150	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495908
88	4000	9150	Glass/PRM	ano			295/1195/65	>> 495151
88	4000	9150	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495137
48	3000	5100	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495977
48	3000	5100	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495304
48	3000	5100	Glass/PRM	ano			595/1195/65	>> 495311
48	4000	5325	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495960
48	4000	5325	Glass/PRM	ano			595/1195/65	>> 495298
48	4000	5325	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495281
84	3000	8700	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495342
84	3000	8700	Glass/PRM	ano			595/1195/65	>> 495359
84	3000	8700	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495991
84	4000	9050	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495328
84	4000	9050	Glass/PRM	ano			595/1195/65	>> 495335
84	4000	9050	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495984
50	3000	5325	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529801
50	3000	5325	Glass/PRM	ano			595/595/65	>> 789953
50	3000	5325	Glass/PRM				595/595/65	>> 789946
50	4000	5525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529795
50	4000	5525	Glass/PRM	ano			595/595/65	>> 789939
50	4000	5525	Glass/PRM				595/595/65	>> 789922
87	3000	8525	Glass/PRM	ano			595/595/65	>> 789991
87	3000	8525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529825

LUMEDIC SM 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	>> 789984
87	4000	8800	Glass/PRM				595/595/65	>> 789960
87	4000	8800	Glass/PRM	ano			595/595/65	>> 789977
87	4000	8800	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529818

Datum vytvoření karty: 28 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.: 143/2026; 169/2026; 88/2026

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