

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 - 7325
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;

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]	Index
47	3000	4600	Glass/Opal		3	>> 529474
47	3000	4600	Glass/Opal			>> 789861
47	3000	4600	Glass/Opal	ano		>> 789878
47	4000	4775	Glass/Opal		3	>> 529467
47	4000	4775	Glass/Opal			>> 789847
47	4000	4775	Glass/Opal	ano		>> 789854
83	3000	6725	Glass/Opal	ano		>> 789915
83	3000	6725	Glass/Opal			>> 789908
83	3000	6725	Glass/Opal		3	>> 529498
83	4000	6975	Glass/Opal		3	>> 529481
83	4000	6975	Glass/Opal	ano		>> 789892
83	4000	6975	Glass/Opal			>> 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]	Index
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	ano		>> 789793
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM			>> 789786
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM		3	>> 529436
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM			>> 789762
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		3	>> 529429
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	ano		>> 789779
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	ano		>> 789830
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM			>> 789823
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		3	>> 529450
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		3	>> 529443
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	ano		>> 789816
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM			>> 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]	Index
47	3000	4825	Glass/PRM		3	>> 529801
47	3000	4825	Glass/PRM			>> 789946
47	3000	4825	Glass/PRM	ano		>> 789953
47	4000	4975	Glass/PRM		3	>> 529795
47	4000	4975	Glass/PRM	ano		>> 789939

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]	Index
47	4000	4975	Glass/PRM			>> 789922
83	3000	7050	Glass/PRM	ano		>> 789991
83	3000	7050	Glass/PRM			>> 789984
83	3000	7050	Glass/PRM		3	>> 529825
83	4000	7325	Glass/PRM	ano		>> 789977
83	4000	7325	Glass/PRM			>> 789960
83	4000	7325	Glass/PRM		3	>> 529818

Datum vytvoření karty: 07 květen 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.: 64/2026