

# LUMEDIC SM CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	47.00; 83.00
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	4600 - 7325
<b>Teplota barvy [K]:</b>	3000; 4000
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	95
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaná ocel
<b>Typ difuzoru:</b>	Glass/Opal; Glass/PRM
<b>Optika:</b>	OPAL; PRM
<b>Montážní verze:</b>	zapuštěné
<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	595/595/65;

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM 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. Pevné ocelové pouzdro se stupněm ochrany IP65 ze strany místnosti i ze strany technického prostoru zajišťuje úplnou těsnost ve sterilním prostředí a zároveň umožňuje volný průtok vzduchu nad zavěšeným stropem.

Svítidlo se vyznačuje velmi vysokou kvalitou podání barev CRI > 95, s vysokými hodnotami složek R9 = 94,7 a R13 = 98,9. Parametr R9, zodpovědný za zobrazení sytých červených barev, má klíčový význam v lékařské diagnostice, chirurgii a laboratorních analýzách, kde je přesné rozlišení odstínů krve, tkání a biologických materiálů kritické. Vysoká hodnota R9 svědčí o použití světelných zdrojů s plným, spojitým spektrem, které není dostupné u standardních LED svítidel.

Parametr R13 se vztahuje k věrnému zobrazení odstínů barvy kůže a materiálů se světlými, pastelovými tóny. Hodnota R13 = 98,9 zajišťuje přirozený vzhled pracovních ploch, rukou a obličejů personálu, čímž omezuje únavu očí a riziko nesprávného vizuálního posouzení v prostředích s vysokou odpovědností, jako jsou operační sály, farmaceutická laboratoře a prostory kontroly kvality.

Čelo svítidla je vyrobeno z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních krytů (Glass / Opal / PRM) umožňuje výběr vhodných optických charakteristik v závislosti na požadavcích aplikace – od rovnoměrného, rozptýleného světla až po přesné směrové rozložení. Verze SM je určena pro montáž do modulových stropů.

## APLIKACE

Použití

- 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 CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Typ difuzoru	DIMM DALI	Index
47	3000	4600	Glass/Opal		<a href="#">&gt;&gt; 505706</a>
47	3000	4600	Glass/Opal	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505713</a>
47	4000	4775	Glass/Opal		<a href="#">&gt;&gt; 505683</a>
47	4000	4775	Glass/Opal	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505690</a>
47	3000	4825	Glass/PRM		<a href="#">&gt;&gt; 505782</a>
47	3000	4825	Glass/PRM	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505799</a>
47	4000	4975	Glass/PRM		<a href="#">&gt;&gt; 505768</a>
47	4000	4975	Glass/PRM	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505775</a>
83	3000	6725	Glass/Opal		<a href="#">&gt;&gt; 505744</a>
83	3000	6725	Glass/Opal	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505751</a>
83	4000	6975	Glass/Opal		<a href="#">&gt;&gt; 505720</a>
83	4000	6975	Glass/Opal	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505737</a>
83	3000	7050	Glass/PRM		<a href="#">&gt;&gt; 505829</a>
83	3000	7050	Glass/PRM	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505836</a>
83	4000	7325	Glass/PRM		<a href="#">&gt;&gt; 505805</a>
83	4000	7325	Glass/PRM	ano	<a href="#">&gt;&gt; 505812</a>

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.: 55/2026; 63/2026



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