

# LUMEDIC 595X595MM SM 6450LM RA95 4000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I CL. W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	789885
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	86
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	6450
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	95
<b>Energetická třída:</b>	G
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaná ocel

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM R je speciální svítidlo typu Cleanroom určené pro čisté prostory s zvýšenými 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 IP50 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 595X595MM SM 6450LM RA95 4000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I CL. W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	789885	Materiál prstenu:	hliník
EAN:	5905963789885	Barva prstenu:	biely Ral 9003
Zdroj světla:	LED modul	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	86	Instalační rozměry [mm]:	600/600
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Odolnost proti nárazu:	IK09
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Stupeň těsnosti:	IP65
Světelný tok svítidla [lm]:	6450	Montážní verze:	zapuštěné
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	75	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Energetická třída:	G	Životnost LED L70B50 [h]:	200000
Třída ochrany:	I	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Teplota barvy [K]:	4000	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Index podání barev (Ra) >:	95	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Účinnost:	0.95	Čistá hmotnost [kg]:	11
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Typ difuzoru:	Glass/Opal	Záruka [roky]:	5
Materiál optiky:	PS	Certifikát CE:	<a href="#">37/2026</a>
Optika:	OPAL	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Barva těla:	biely Ral 9003	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>

Datum vytvoření karty: 05 únor 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.: 37/2026