

# LUMEDIC 595X595MM SM 6225LM RA80 4000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	520860
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	47
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	6225
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	80
<b>Energetická třída:</b>	E
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaná ocel
<b>Materiál difuzoru:</b>	szyba hartowana

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM R 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.

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 6225LM RA80 4000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	520860	Instalační rozměry [mm]:	585/585
EAN:	5905963520860	Odolnost proti nárazu:	IK09
Zdroj světla:	LED modul	Stupeň těsnosti:	IP65
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47	Montážní verze:	zapuštěné
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Světelný tok svítidla [lm]:	6225	Čistá hmotnost [kg]:	11.600
Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*:	270	Doba nabíjení [h:min]:	16
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	132	Provozní doba na baterii [h:min]:	3
Energetická třída:	E	Typ baterie:	Li-Ion
Třída ochrany:	I	Kapacita baterie [mAh]:	5000
Teplota barvy [K]:	4000	Nouzový modul - provozní doba [h]:	3
Index podání barev (Ra) >:	80	Autotest:	ano
Účinnost:	0.95	Nouzový provoz:	ano
Přepětová ochrana [kV]:	1	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Záruka [roky]:	5
Typ difuzoru:	Glass/Opal/PRM	Certifikát CE:	<a href="#">64/2026</a>
Optika:	PRM	Certifikace ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Atest PZH:	<a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>
Barva těla:	biały Ral 9003	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Materiál prstenu:	biały Ral 9003	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Barva prstenu:	biały Ral 9003	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65	Plik LDT:	<a href="#">Download</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.: 64/2026



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