

# LUMEDIC 595X595MM SW 10300LM RA80 3000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I CL. DALI W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	783166
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	86
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	10300
<b>Teplota barvy [K]:</b>	3000
<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 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.

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 SW R je určena pro montáž do vyztužených 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 SW 10300LM RA80 3000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I CL. DALI W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	783166	Barva prstenu:	biely Ral 9003
EAN:	5905963783166	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
Zdroj světla:	LED modul	Instalační rozměry [mm]:	585/585
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	86	Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Stupeň těsnosti:	IP65
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Montážní verze:	zapuštěné
Světelný tok svítidla [lm]:	10300	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	120	Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Energetická třída:	E	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Třída ochrany:	I	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Teplota barvy [K]:	3000	DIMM DALI:	ano
Index podání barev (Ra) >:	80	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Účinnost:	0.97	Čistá hmotnost [kg]:	11
Přepětová ochrana [kV]:	1	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Záruka [roky]:	5
Typ difuzoru:	Glass/Opal	Certifikát CE:	<a href="#">36/2026</a>
Materiál optiky:	PC	Certifikace ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Optika:	OPAL	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Barva těla:	biely Ral 9003	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Materiál prstenu:	biely Ral 9003	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>

# LUMEDIC 595X595MM SW 10300LM RA80 3000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I CL. DALI W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA  
TECHNICKÉ VÝKRESY



Datum vytvoření karty: 05 prosinec 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo 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.: 36/2026

**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