

# LUMEDIC SW R 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>	3925 - 7325
<b>Teplota barvy [K]:</b>	3000; 4000
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	95
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaná ocel
<b>Materiál difuzoru:</b>	szyba hartowana
<b>Typ difuzoru:</b>	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
<b>Montážní verze:</b>	zapuštěné
<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	595/595/65;

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SW 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 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 SW R CRI95

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

### LUMEDIC SW 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	<a href="#">&gt;&gt; 529351</a>
47	3000	4600	Glass/Opal			<a href="#">&gt;&gt; 789625</a>
47	3000	4600	Glass/Opal	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789632</a>
47	4000	4775	Glass/Opal		3	<a href="#">&gt;&gt; 529344</a>
47	4000	4775	Glass/Opal			<a href="#">&gt;&gt; 789601</a>
47	4000	4775	Glass/Opal	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789618</a>
83	3000	6725	Glass/Opal	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789670</a>
83	3000	6725	Glass/Opal			<a href="#">&gt;&gt; 789663</a>
83	3000	6725	Glass/Opal		3	<a href="#">&gt;&gt; 529375</a>
83	4000	6975	Glass/Opal		3	<a href="#">&gt;&gt; 529368</a>
83	4000	6975	Glass/Opal	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789656</a>
83	4000	6975	Glass/Opal			<a href="#">&gt;&gt; 789649</a>

### LUMEDIC SW 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		<a href="#">&gt;&gt; 789557</a>
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789540</a>
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529313</a>
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789526</a>
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529306</a>
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789533</a>
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789595</a>
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789588</a>
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529337</a>
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529320</a>
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789571</a>
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789564</a>

### LUMEDIC SW 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	<a href="#">&gt;&gt; 529399</a>
47	3000	4825	Glass/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789700</a>
47	3000	4825	Glass/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789717</a>
47	4000	4975	Glass/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529382</a>
47	4000	4975	Glass/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789694</a>

# LUMEDIC SW 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			<a href="#">&gt;&gt; 789687</a>
83	3000	7050	Glass/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789755</a>
83	3000	7050	Glass/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789748</a>
83	3000	7050	Glass/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529412</a>
83	4000	7325	Glass/PRM	ano		<a href="#">&gt;&gt; 789731</a>
83	4000	7325	Glass/PRM			<a href="#">&gt;&gt; 789724</a>
83	4000	7325	Glass/PRM		3	<a href="#">&gt;&gt; 529405</a>

Datum vytvoření karty: 24 duben 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.: 36/2026



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