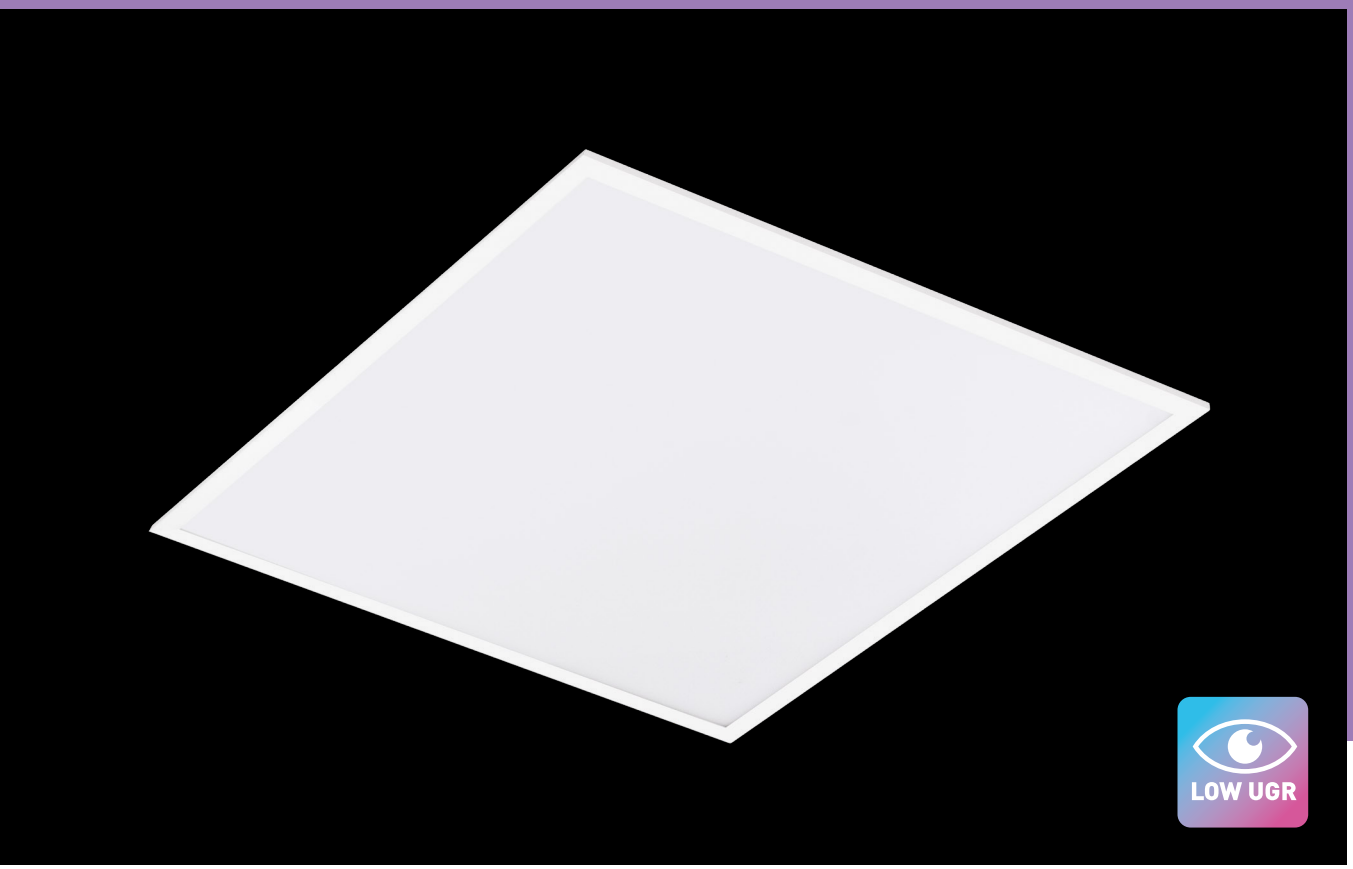
SIRIS



... interiérové svítidlo s nízkým UGR, MultiLumen, MultiColour.

POUŽITÍ

Elegantní design a funkčnost – Svítidla jsou k dispozici ve velikostech 595x595mm a 295x1195mm, což umožňuje dokonalé zapadnutí do standardních podhledových systémů nebo možnost jednoduchého přisazení přímo na strop pomocí kovového rámečku v bílé barvě.

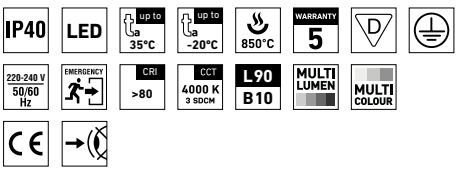
Jedná se o svítidlo s vícevrstvou mikropyramidovou optikou (MPR) pro distribuci světla bez oslnění podle normy EN 12464-1 s **UGR ‹19**.

LED panely SIRIS jsou ideálním řešením pro moderní osvětlení kanceláří, obchodních prostor, vzdělávacích zařízení a zdravotnických center a dalších architektonických požadavků.

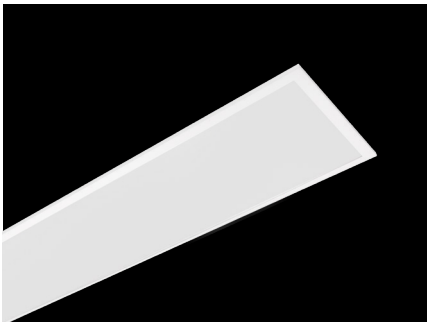
Díky vysoké světelné účinnosti a nízké spotřebě elektrické energie je vhodnou náhradou svítidel se zářivkami.

VÝHODY

- Krytí svítidla: **IP40**
- Maximální teplota okolí: t_a = 35 °C
- Difuzor: vícevrstvá mikropyramidová optika (MPR), **UGR ‹ 19**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
  100 000 hodin / L80B10
- Standardní nastavení CRI > 80: 4000 K
- Může být dodán ve stmívatelném nebo nouzovém provedení.
- **MultiLumen (ML):** funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi čtyřmi světelnými toky pomocí přepínače DIP na napáječi.
  MultiColour (MC): funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi třemi teplotami barev světla.
  MultiLumen a MultiColour (MLC): Obě funkce jsou ve svítidle k dispozici.

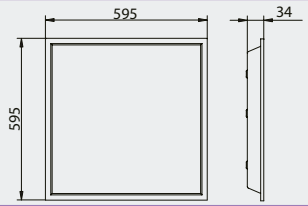


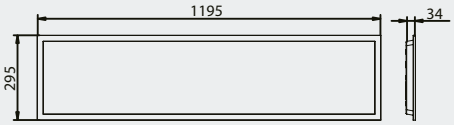
SIRIS

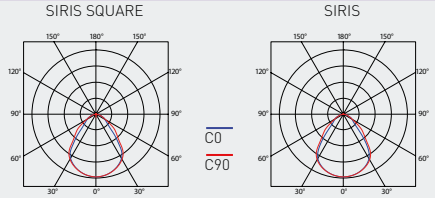


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP40**
- Maximální teplota okolí: **ta = 35 °C** i v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
  100 000 hodin / L80B10
- Maximální účinnost svítidla: **155 lm/W**
- **CRI > 80: 4000 K** – standard
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: vícevrstvá mikropyramidová optika MPR, **UGR<19**
- Základna: ocelový plech + PET fólie
- Elektro vybavení: LED moduly, externí nestmívatelný napaječ s přepínáním výkonu nebo napaječ DALI
- **MultiLumen (ML):** Světelný tok nastavitelný ve 4 krocích. Standardně je předvolený krok 1. **MultiColour (MC):** Barevná teplota nastavitelná ve 3 krocích: 3000, 4000 nebo 5000 K. Standardně je předvolena teplota 4000 K. **MultiLumen a MultiColour (MLC):** Obě funkce jsou ve svítidle k dispozici. Předvolba kroku 1 a standardně 4000 K.
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %







Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Přednastavený Krok 1 MultiLumen funkce				Hmotnost netto [kg]
			Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	UGR příčný/podélný směr	
Všechny hodnoty jsou měřeny se standardně předvolenou barevnou teplotou 4000 K.							
SIRIS SQUARE 4500/840 MLC	35	4490	3860	25,6	151	18.3 / 18.7	1,7
SIRIS 4500/840 MLC	35	4490	3860	25,6	151	18.0 / 18.6	1,7
SIRIS SQUARE 7000/840 MLC	35	7000	6020	39,3	153	19.9 / 20.2	1,7
SIRIS 7000/840 MLC	35	7000	6020	39,3	153	19.6 / 20.1	1,7

Typ	MultiLumen funkce								
	Krok 2			Krok 3			Krok 4		
	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]
SIRIS SQUARE 4500/840 MLC	3640	23,8	153	3320	21,7	153	3050	20,0	153
SIRIS 4500/840 MLC	3640	23,8	153	3320	21,7	153	3050	20,0	153
SIRIS SQUARE 7000/840 MLC	5740	37,3	154	5480	35,5	154	5190	33,5	155
SIRIS 7000/840 MLC	5740	37,3	154	5480	35,5	154	5190	33,5	155

SIRIS MLC

Nestmívatelný napaječ s přepínáním výkonu

Kód	Typ	M3hAt	FRAME	M3hAt FRAME
110121	SIRIS SQUARE 4500/840 MLC	x	111476	x
110122	SIRIS 4500/840 MLC	x	111473	x
111815	SIRIS SQUARE 7000/840 MLC	x	112337	x
111818	SIRIS 7000/840 MLC	x	112340	x

SIRIS DALI MC

Digitálně stmívatelný napaječ DALI

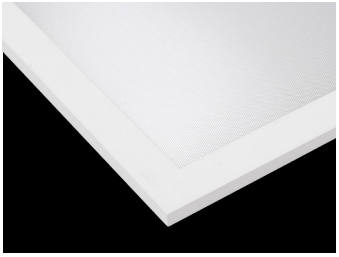
Kód	Typ	M3hAt	FRAME	M3hAt FRAME
110123	SIRIS SQUARE 4500/840 DALI MC	110125	111477	111478
110124	SIRIS 4500/840 DALI MC	110126	111474	111475
111816	SIRIS SQUARE 7000/840 DALI MC	111817	112338	112339
111819	SIRIS 7000/840 DALI MC	111820	112341	112342

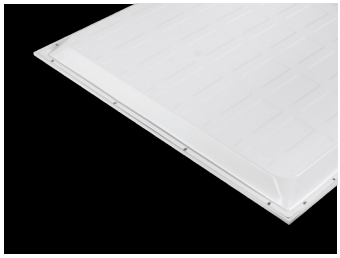
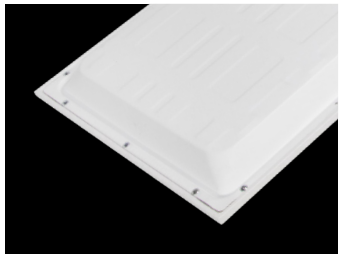
LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
M3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nebo netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
FRAME – svítidlo zabudované v rámečku, připraveno pro přímou montáž

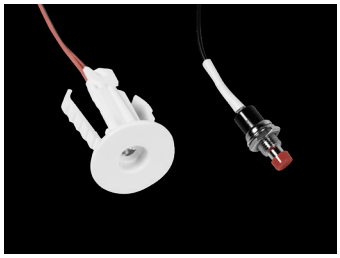
DETAIL SVÍTIDLA

SIRIS

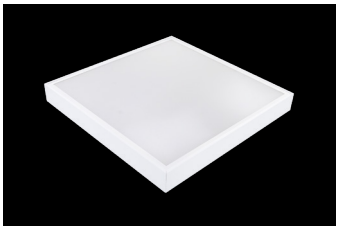


NOUZOVÝ MODUL (M3hAt)



Rámeček SIRIS SQUARE



Kód	Popis	Hmotnost [kg]
110127	Rámeček SIRIS SQUARE (598x598x70 mm)	0,8

Rámeček SIRIS

Kód	Popis	Hmotnost [kg]
110128	Rámeček SIRIS (298x1198x70 mm)	1,0