



LED

# SPARTAN

Pripravený vyhrať LED vojnu.

## SKROMNÝ BOJOVNÍK.

Svietidlo SPARTAN s LED technológiou spoločnosti OSRAM (170lm/W) dosahuje dvojnásobný merný výkon oproti žiarivkovým predchodcom. Špeciálny dôraz bol kladený na cenu svietidla, ktorá dnes predstavuje spodnú hranicu pre vstup do sveta značkovej európskej LED technológie. Žiaden z relevantných technických parametrov však nebol na úkor ceny ochudobnený. Svetidlo tak poskytuje nielen ultra nízky celkový príkon, ale aj vysoký index farebného podania CRI>80, normou vyžadovaný vo všetkých interiéroch. K dispozícii v dvoch výkonových verziách 2100lm a 3700lm nahrádza svojím svetelným výstupom najpoužívanejšie verzie žiarivkových svietidiel 4x18W resp. 4x14W, pri výrazne nižšej spotrebe elektrickej energie.

Vstavané svietidlo s vysoko účinnými LED modulmi určené pre vstavanie do kazetových stropov, sadrokartónových pohládov či iných typov znížených stropov. Funkčný dizajn v kombinácii s vysokým svetelným výstupom ponúka plnohodnotnú alternatívu ku žiarivkovým svietidlám. Optický systém tvorený mikroprizmatickým difúzorom poskytuje príjemnú difúznu charakteristiku vyžarovaného svetla.

### VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

- pasívne chladenie
- vysoký svetelný priestup mikroprizmatického difúzoru
- vysoký index farebného podania (CRI>80)
- štandardne v ponuke verzie s 3000K a 4000K
- svetelný tok 2100lm, alebo 3700lm
- na vyžiadanie – iný rozmer svietidla
- dlhá životnosť 50.000 hodín (L70/B50)
- šetrné voči vystavovaným predmetom – nevyžaruje žiadne UV a IR žiarenie
- ohľaduplné voči životnému prostrediu – bez obsahu ortuťe
- miesta použitia – kancelárie, školské triedy, banky, obchody, chodby, spoločenské priestory, showroomy, nemocnice, pracovne, zasadacie miestnosti

### PRIDANÁ HODNOTA

- 1 vysoký merný výkon, nízka spotreba elektrickej energie
- 2 príjemná difúzna charakteristika
- 3 nízka hmotnosť 3,6kg, nenamáha stropnú konštrukciu
- 4 kvalitná OSRAM LED technológia - 170lm/W
- 5 uzavretý optický systém – zabránenie usádzania nečistôt, jednoduchá údržba, zachovanie stálych svetelnotechnických vlastností
- 6 výborné svetelnotechnické vlastnosti
- 7 vrchná časť svietidla vyrobená z hliníkového plechu – vynikajúca chladiaca schopnosť
- 8 navrhnuté a vyrábané na Slovensku

## MODERNÉ ZDROJE LED OD RENOMOVANÉHO VÝROBCU

- index farebného podania viac ako 80 zabezpečuje veľmi dobré vnímanie a rozlišovanie farieb v osvetľovanom priestore
- svetelný tok 2100lm a 3700lm
- štandardne dve teploty chromatickosti – teplá biela 3.000K a neutrálna biela 4.000K
- na vyžiadanie aj extra teplá 2.700K a studená 5.000K

## MATNÁ ANODIZOVANÁ HLINÍKOVÁ DVOJITÁ PARABOLICKÁ MRIEŽKA

- vysoká úroveň ochrany proti oslneniu
- UGR<19
- vysoká účinnosť optického systému svietidla
- excelentné smerovanie svetelného toku
- matný povrch - elegantný vzhľad, nie je vidno prach na povrchu



VYROBENÉ NA SLOVENSKU

# SPARTAN

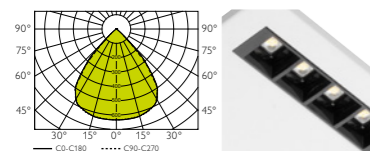
## EVO RT600



Vstavané svietidlo pre prémiové osvetlenie kancelárií s vysoko účinnými LED modulmi určené pre vstavané do kazetových stropov, sadrokartónových pohládov či iných typov znížených stropov.

Korpus svietidla vyrobený z 0,6mm oceľového plechu, povrchovo upravený bielou práškovou farbou (RAL9003). Vrchná časť svietidla vyrobená z hliníkového plechu, ktorý zároveň slúži ako pasívny chladič použitých LED modulov. Zvýšené krytie optickej časti proti nečistotám (IP40). Koncept Dark Light (tmavé svetlo) s hodnotou oslnenia UGR <16.

Svetelný zdroj	LED
Chladenie	PASÍVNE
Trieda	I
Krytie	IP20
Hmotnosť	3kg



SPARTAN EVO 3730lm BL



### TYP INŠTALÁCIE

- RT600 (recessed) – vsadené svietidlo, strop s viditeľným T - profilom, modul 600x600
- RT625 (recessed) – vsadené svietidlo, strop s viditeľným T - profilom, modul 625x625
- R (recessed) – vsadené svietidlo, sadrokartónový strop

### OPTICKÝ SYSTÉM

Inovatívne nenápadné riešenie kombinuje malé štvorcové reflektory s vnútornými plastovými šošovkami pre osvetlenie bez oslnenia. Optický systém je vyrobený z PC/ABS, k dispozícii v klavírnej čiernej či bielej farbe. Vnútorné šošovky z PMMA. Svietidlo je vhodné pre pracoviská s monitormi: jas svietiacej plochy je v súlade s EN 12464-1.

- BL – čierna
- WH – biela

### ELEKTRICKÁ VÝBAVA

- lineárne LED moduly upevnené na hliníkovom chladiči
- integrovaný elektronický predradník pre LED
- napichovacia svorkovnica max. 2,5mm<sup>2</sup> s držiakom proti vytrhnutiu prírodného kábla

### VOLITELNÁ VÝBAVA / PRÍSLUŠENSTVO

- zapojenie s núdzovou jednotkou (1 alebo 3h)
- zapojenie so stmievateľným elektronickým predradníkom (DSI, DALI)
- rôzne farebné prevedenia
- rýchlokonektory (Wieland, Wago, Isodom)

Názov*	Systémový príkon (W)	Ekvivalent	A (mm)	B (mm)	kg
SPARTAN EVO RT600 LED 3730lm	31	4x14W T5	595	595	3
SPARTAN EVO RT600 LED 4320lm	36	2x28W T5	1195	295	3

\* čistý výstupný svetelný tok pri 4000K

ČÍSLO ARTIKLU NÁZOV ARTIKLU

ŠPECIFIKÁCIA

farba svetla	optika	cri	predradník	farba	príslušenstvo
3000K	BL	80	ECG		M 3h
4000K	WH	90	DALI		M 1h
	AL		DIM 1-10V		
			DSI		

# SPARTAN

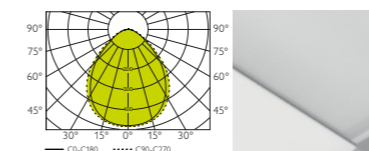
## RT600, RT625, R, SUR



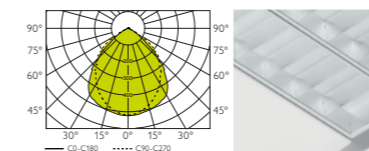
Svietidlo určené pre vstavané do stropov s viditeľným profilom, veľkosť kazety 600x600, 625x625, alebo sadrokartónového stropu.

Korpus svietidla vyrobený z 0,6mm oceľového plechu, povrchovo upravený bielou práškovou farbou (RAL9003). Vrchná časť svietidla vyrobená z hliníkového plechu, ktorý zároveň slúži ako pasívny chladič použitého LED modulu. Zvýšené krytie optickej časti proti nečistotám (IP40), príjemná difúzna vyžarovacia charakteristika.

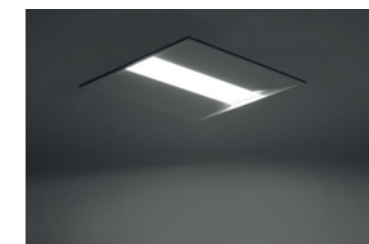
Svetelný zdroj	LED
Chladenie	PASÍVNE
Trieda	I
Krytie	IP40
Hmotnosť	3,6 kg



SPARTAN 3700lm DMP



SPARTAN L 3700lm PML



### TYP INŠTALÁCIE

- RT600 (recessed) – vsadené svietidlo, strop s viditeľným T - profilom, modul 600x600
- RT625 (recessed) – vsadené svietidlo, strop s viditeľným T - profilom, modul 625x625
- R (recessed) – vsadené svietidlo, sadrokartónový strop
- SUR (surface) - montáž na pevné stropy

### OPTICKÝ SYSTÉM

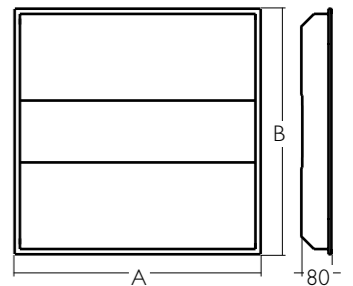
- DMP – mikroprizmatický difúzor z PMMA, pološiroký uhol vyžarovania, zvýšená ochrana pred oslnením pri bočnom pohľade
- PML (parabolic matt LED louvre) – matná anodizovaná hliníková dvojitá parabolická mriežka

### ELEKTRICKÁ VÝBAVA

- 2xLED modul upevnený ku dnu svietidla
- elektronický predradník pre LED
- svorkovnica max. 2,5mm<sup>2</sup> s držiakom proti vytrhnutiu prírodného kábla

### VOLITELNÁ VÝBAVA / PRÍSLUŠENSTVO

- zapojenie s núdzovou jednotkou (1 alebo 3h)
- zapojenie so stmievateľným elektronickým predradníkom (DSI, DALI)
- rôzne farebné prevedenia
- rýchlokonektory (Wieland, Wago, Isodom)



Názov*	Systémový príkon (W)	Ekvivalent	A (mm)	B (mm)	kg
SPARTAN RT600 LED 2100lm	21	2x14W T5	595	595	3,6
SPARTAN RT600 LED 3700lm	33	4x14W T5	595	595	3,6
SPARTAN L RT600 LED 2100lm	21	2x14W T5	595	595	3,6
SPARTAN L RT600 LED 3700lm	33	4x14W T5	595	595	3,6

\* čistý výstupný svetelný tok pri 4000K

ČÍSLO ARTIKLU NÁZOV ARTIKLU

ŠPECIFIKÁCIA

farba svetla	optika	cri	predradník	farba	príslušenstvo
3000K	DMP	80	ECG		M 3h
4000K	PML		DALI		