

SPOT LIGHT

Výkonná směrová svítidla

Modelová řada: SPL-CSP

Výkonné svítidlo pro instalace 15 - 30 m
Matice CSP s patentovaným odvodem tepla
Výrazně omezené oslnění
Vysoká spolehlivost LED zdroje CSP
Dlouhá životnost s možností revitalizace

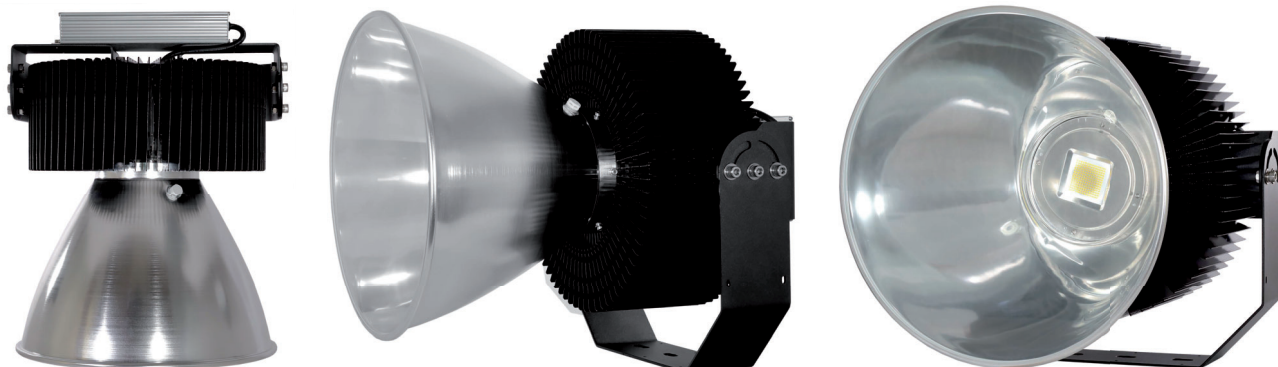


Profesionální směrová svítidla řady **SPL-CSP** s ověřenou vysokou provozní spolehlivostí jsou plně v souladu s EN 12464. Svítidla řady **SPL-CSP** mají vysoký světelný výkon v úzkém toku pro optimální osvětlení ploch z vysokých bodů umístění. Přesné směřování umožňuje uchycení s možností nastavení úhlu. Kovový kryt s temperovaným sklem výrazně omezuje oslnění. Napájecí zdroj svítidla zajišťuje světelný tok bez stroboskopického efektu.

LED diody CSP poskytují vyšší hustotu světelného toku, barevnou stálost a spolehlivost než běžné LED. SMD LED musí mít drátové spoje a celkově velkou vrstvu obalu pro zapouzdření, což jsou důvody pro vyšší poruchovost, zrychlený pokles svítivosti a posun barev. To je dáno nízkou tepelnou a foto stabilitou plastového pouzdra. Diody CSP jsou nejnovější inkarnací LED, které svou konstrukcí brání světelným ztrátám a mají vyšší účinnost přenosu tepla a spolehlivost. LED CSP poskytují vysokou hustotu světelného toku a nově definují zachování světelného toku, stabilitu barev a spolehlivost.

Svítidla řady **SPL-CSP** používají technologii FEC vytvářející kolem povrchu čipu stěny z TiO_2 , které odrážejí jeho světelný výkon, díky tomu CSP poskytuje špičkovou účinnost až 205 lm/W. V souladu s dlouhodobou filosofií BenQ Group svítidla řady SPL-CSP sníženou maximální účinností získávají dlouhou životnost.

Svítidla řady **SPL-CSP** mají velmi nízké náklady TCO dané celkovou konstrukcí chladiče a integrované LED CSP technologie FEC.



Základní vlastnosti

světelný LED zdroj:	korigovaný CSP-FEC s patentovaným odvodem tepla
životnost svítidla:	dle TM21: 80 000 hodin
chlazení:	vertikální chladič s velkou plochou, povrchová úprava proti znečištění
revitalizace:	napájecí zdroj, LED CSP
napájecí zdroj:	z řady HLG-xxxH
optický člen:	čiré temperované krycí sklo
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
statika:	nastavitelný držák

Technické parametry

rozsah provozních teplot:	-30 °C až +55 °C
úhel vyzařování:	16° symetricky
teplota bílé CCT:	4000 K, 6 000 K v pásmu chromatičnosti ±5%
krytí:	IP65
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz
zvlnění:	<1% / 2Hz (A)
řízení:	(A) bez řízení (B) 0 - 10Vdc, 10V PWM nebo resistorem
MTBF:	95 000 hodin MIL-HDBK-217F (25°C)

Standardy

- RoHS, IP65, úroveň škodlivého záření splňují požadavky Směrnice ES a Rady 2013/35/ES
- Odolnost dle EN60598-1-2-3 +A1, EN62031 +A1, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, EN IEC 60598-1:2021
- EMC: Směrnice EN55032, EN55015, EN61000, EN61547

- Nevyzařuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47
- Uvedené parametry měřeny v souladu s EN13032-5



Specifikace modelů: Modely s teplotou chromatičnosti 4 000 K

Model	Příkon	Úhel	Světelný tok	PFC	Rozměry (DxH)	Hmotnost
SPL-CSP400T	384 W	16 °	42 500 lm	>0,97	388 x 595 mm	15 kg
SPL-CSP600T	565 W	16 °	63 200 lm	>0,97	388 x 595 mm	15 kg

spektrální charakteristika pro CCT 4 000 K:

