

FLOOD LIGHT

Osvětlení pracovních míst a kontrolních linek

Modelová řada: FLA1-G

Vysoká intenzita světla s velmi nízkým oslněním

Patentované řešení konstrukce chlazení MCOB

Rozsah provozních teplot -35 °C až +50 °C



Řada profesionálních svítidel **FLA1-G** splňuje nejnáročnější požadavky pro osvětlení strojů, pracovních míst a kontrolních linek s vysokým nárokem na kvalitu světla při nízkém oslnění je **plně v souladu s EN 12464-1**.

Robustní konstrukce zajišťuje vysokou odolnost a vynikající odvod tepla. Bezpečnost je zajištěna vrstveným sklem s úpravou proti tříštění a difuzorem. Velká plocha chladiče je na povrchu opatřena speciální aplikací proti ulpívání nečistot. Tímto se výrazně prodlužuje perioda údržby a snižují se provozní náklady.

Svítidla řady **FLA1-G** mají stálý světelný tok **bez stroboskopického efektu**.

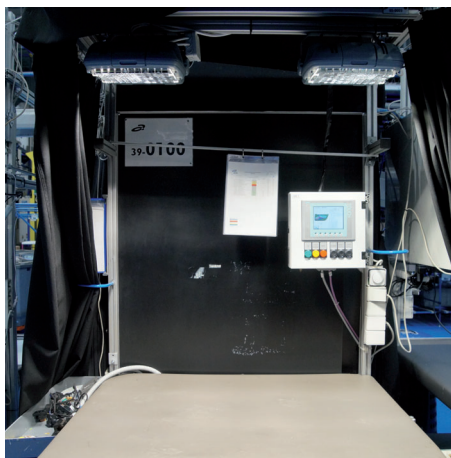
Důsledný výběr vlastních MCOB čipů (Microchip on Board) dodržuje ANSI Binning standardy pro zajištění stejné barvy a intenzity světelného toku v pásmu parametrů $\pm 2,5\%$.



Možnost **revitalizovat** aktivní technologické části **snižuje TCO** a prodlužuje násobně životnost.

Svítidla řady **FLA1-G** lze dodat s požadovaným spektrem světelného toku pro splnění technologických požadavků výroby. Těleso svítidla může být v různém barevném provedení vzorníku **RAL** dle požadavku zákazníka.

Držák je polohovatelný s pevnou aretací.



FLOOD LIGHT FLA1-G

Základní vlastnosti

počet světelných zdrojů:	1 ks MCOB s patentovaným odvodem tepla a časovou korekcí
životnost svítidla:	L90/B50: 40 000 hodin při maximální provozní teplotě okolí,
chlazení:	robustní hliníkové tělo svítidla s velkým povrchem pro odvod tepla
výměnný zdroj napájení:	ano
napájecí zdroj:	MEAN WELL řady HLG nevytvářející stroboskopický efekt
optický člen:	čirý UV filtr, vícevrstvé netříštivé krycí sklo, usměrňovací mřížka
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
statika:	bezpečně polohovatelný úchyt s aretací

Technické parametry

rozsah provozních teplot:	-35 °C až + 50 °C
úhel vyzařování:	60° symetricky
teplota bílé CCT:	4000 K, 5000 K, 6250 K nebo 3000 K v úzkém pásmu chromatičnosti ±2,5%
podání barev:	dle metodiky CIE R _a 80+ nebo R _a 90+
krytí:	IP65 s odolným PU těsněním a dlouhou životností
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz, PFC >0,96, MTBF: min. 133 000 hod.
řízení:	(A) bez řízení, (B) 1-10 V, PWM, (D) DALI
MTBF:	207 900 hod. min. MIL-HDBK-217F (25 °C)

Standardy

- RoHS, IP65, úroveň škodlivého záření splňuje požadavky
- Směrnice ES a Rady 2013/35/ES
- Odolnost dle EN 60598-1-2-3 +A1, EN 62031 +A1
- EMC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN 61547

- Nevyzařuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47

-  IP65 SVHC RoHS

Specifikace modelů

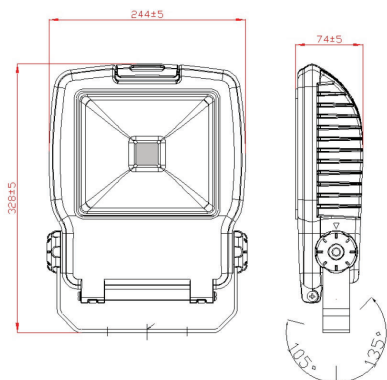
Modely s teplotou chromatičnosti 4 000 K, R_a 80+

Model	Příkon	Napětí	Světelný tok	PFC	Rozměry (AxBxC)	Hmotnost
FLA1-030T-G	31 W	100 V - 240 V	2 040 lm	>0,92	328 x 244 x 74 mm	3 kg
FLA1-060T-G	56 W	100 V - 240 V	3 150 lm	>0,94	396 x 269 x 95 mm	4,7 kg
FLA1-080T-G	73 W	100 V - 240 V	4 590 lm	>0,98	396 x 269 x 95 mm	5,1 kg

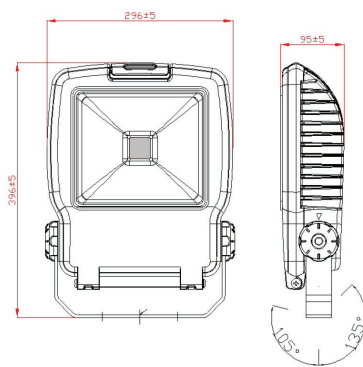
Celkový světelný tok měřen na výstupu difuzoru při +25°C.

Tolerance světelného toku a další fotometrická měření byla provedena v souladu s ČSN EN 13032-4.

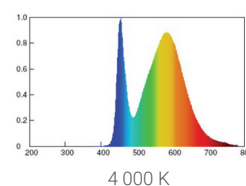
model FLA1-030



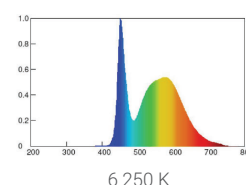
modely FLA1-060 a FLA1-080



Spektrální distribuční diagram pro:



4 000 K



6 250 K

příklady barevného provedení dle vzorníku RAL

