

Halové LED svítidlo GKE-50C

Závěsné průmyslové (halové) LED svítidlo o výkonu 50W s vysokým světelným tokem 5 820 - 6 620 lm, pro osvětlení průmyslových i komerčních prostor.



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 55 W

Index podání barev : 80 Ra

Střední doba životnosti : 55 000 hodin

Světelný tok : 5 820 - 6 620 lm

Vyzařovací úhel : PC reflektor 60°

Stupeň krytí : IP 44

Teplota barvy : 3000K / 4000K / 5000K / 6000K

Náhrada za : 100W - 150W výbojka

Poskytovaná záruka : 5 let

POPIS

LED svítidlo GKE-50C, je určeno pro náhradu výkonných závěsných svítidel s výbojkami, používaných pro osvětlení hal, skladů a všech průmyslových i komerčních prostor, s vysokými stropy. Použitím nejkvalitnějších komponent renomovaných světových výrobců, disponuje svítidlo špičkovými vlastnostmi, jakými jsou vysoký světelný tok, velmi vysoká účinnost i účinník a dlouhá životnost s nulovými náklady na údržbu.

Svítidlo je osazeno výkonovými LED čipy americké značky **Cree®**, konkrétně typ **XP-G2**, které představují špičkové vlastnosti. Světelná účinnost čipů dosahuje **více než 150 lm/W** při vysokém indexu podání barev CRI > 80 Ra.

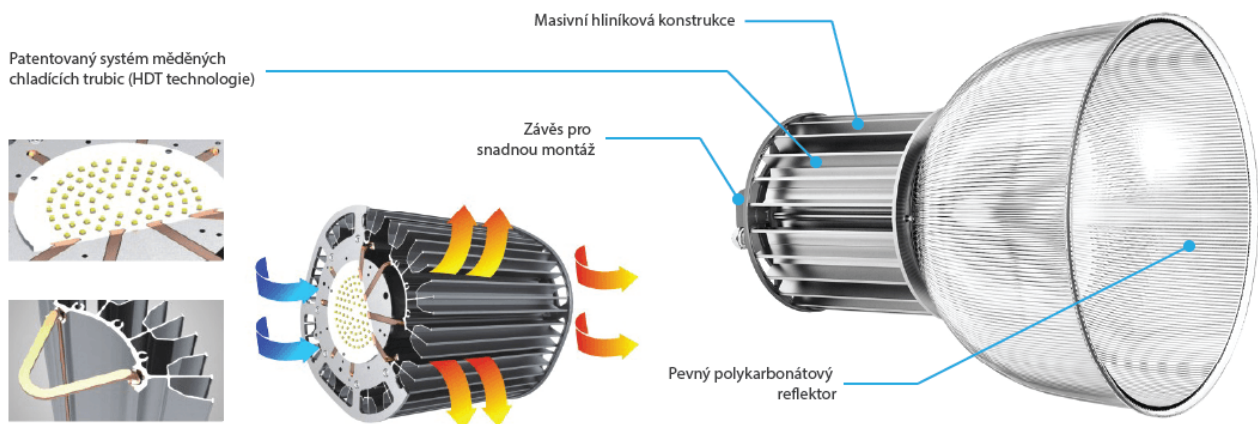
Vyzařovací charakteristika svítidla je upravena polykarbonátovým reflektorem, který soustředí světelný tok pod úhlem **60°**.

Díky elektronickému LED driveru renomované značky **Mean Well®**, pracují LED čipy v optimálních podmínkách a jsou chráněny před přepětím, kolísáním napětí i tepelnému a výkonovému přetížení. Účinník svítidel dosahuje díky tomu driveru hodnoty > 0,98 při účinnosti vyšší než 92%.

Nejnovější chladič **systém měděných teplovodných trubic (HDT)**, minimalizuje tepelný odpor mezi LED čipy a chladičem, díky čemuž dochází k mnohonásobně účinnějšímu přenosu ztrátového tepla na chladič žebra. Inovativní design chladičích žebor zaručuje **velmi rychlý odvod tepla** do okolí a díky robustní, ale velmi účinné konstrukci chladiče dochází k dalšímu zvýšení účinnosti chladičského systému.

Vysoce kvalitní povrchová eloxovaná úprava, je díky odolná vůči korozi. Svítidlo je chráněno stupněm krytí **IP44** a je určeno do vnitřních prostor.

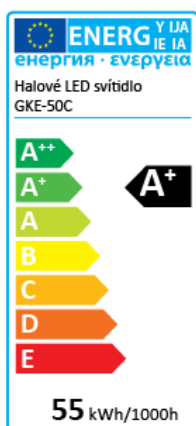
Montáž svítidla se provádí pomocí **montážního oka** a ocelového lanka, případně řetězu.



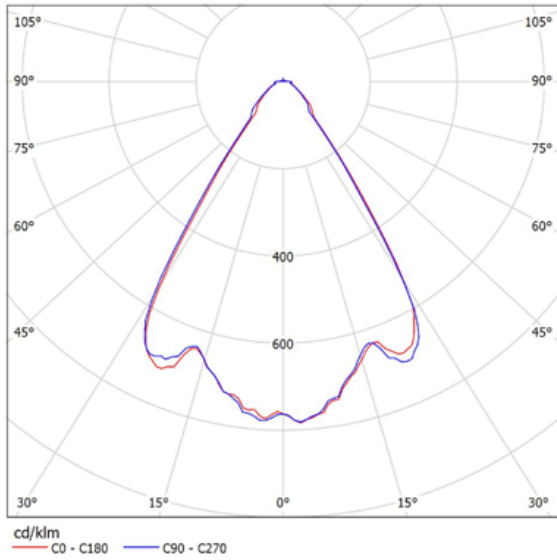
TECHNICKÉ DETAILY

| | |
|--|---|
| Barva světla : | teplá bílá / neutrální bílá / denní bílá / studená bílá |
| Teplota barvy : | 3 000 K / 4 000 K / 5 000 K / 6 000 K |
| Světelný tok : | 5 820 lm / 6 220 lm / 6 220 lm / 6 620 lm |
| Index podání barev : | 80 Ra |
| Vyzařovací úhel : | PC reflektor 60° |
| Osazení : | Cree® XP-G2 |
| Střední doba životnosti (L ₇₀) : | > 55 000 hodin |
| Napájecí napětí : | 100 ~ 250 V AC |
| Příkon : | 55 W |
| Výkon : | 50 W |
| Účinník : | > 0,98 |
| Účinnost : | > 92% |
| Energetická třída : | A+ |
| Náhrada : | 100W - 150W výbojka |
| Materiál : | hliník + sklo |
| Rozměry : | Ø311 x 461 mm |
| Způsob připojení : | vodič 3 x 1,5mm o délce cca 25 cm |
| Pracovní teplota : | -30°C ~ +55°C |
| Stupeň krytí : | IP 44 |
| Záruka : | 60 měsíců |

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



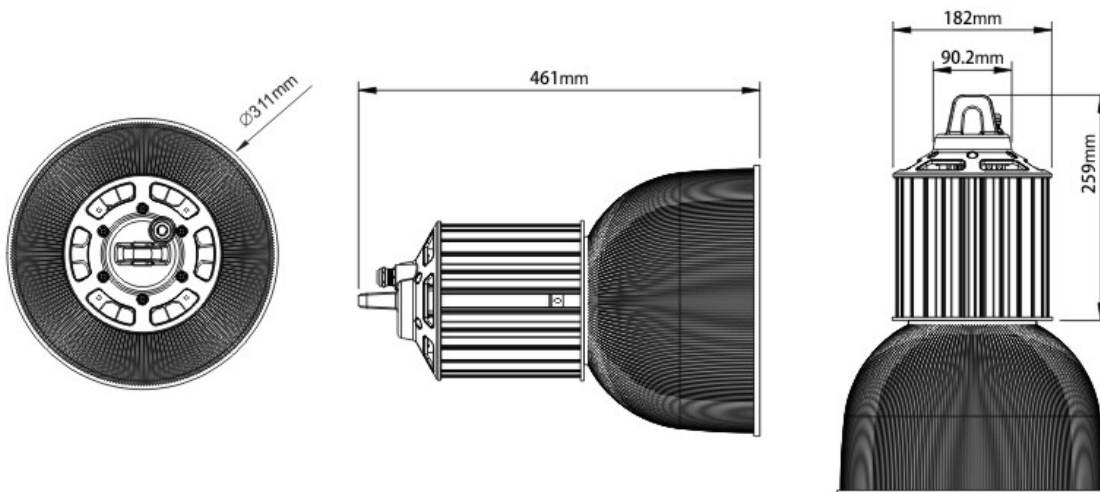
FOTOMETRICKÁ DATA



| | | | |
|------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 2.0 | 2.65 2.64 | E(0°) E(C90) E(C0) | 1262 379 377 |
| 4.0 | 5.30 5.28 | E(0°) E(C90) E(C0) | 315 95 94 |
| 6.0 | 7.94 7.91 | E(0°) E(C90) E(C0) | 140 42 42 |
| 8.0 | 10.59 10.55 | E(0°) E(C90) E(C0) | 79 24 24 |
| 10.0 | 13.24 13.19 | E(0°) E(C90) E(C0) | 50 15 15 |

Vzdálenost [m] Průměr kužele [m] Intenzita osvětlení [lx]
 — C0 - C180 (úhel poloviční hodnoty: 66.8°)
 — C90 - C270 (úhel poloviční hodnoty: 67.0°)

ROZMĚRY




MONTÁŽ

Montáž svítidla smí provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí k práci na elektrickém zařízení, podle vyhlášky č.50/1978 Sb.

Instalace halového LED svítidla GKE se provádí zavěšením na ocelové lanko, případně řetěz.

OBJEDNACÍ KÓDY

| | | |
|--|---------|----------------|
|  Teplá bílá | 3 000 K | 342/GKE-50C-3K |
|  Neutrální bílá | 4 000 K | 342/GKE-50C-4K |
|  Denní bílá | 5 000 K | 342/GKE-50C-5K |
|  Studená bílá | 6 000 K | 342/GKE-50C-6K |