

Halové LED svítidlo GKE-100C

Závěsné průmyslové (halové) LED svítidlo o výkonu 100W s vysokým světelným tokem 10 920 - 12 420 lm, pro osvětlení průmyslových i komerčních prostor.



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 110 W

Index podání barev : 80 Ra

Střední doba životnosti : 55 000 hodin

Světelný tok : 10 920 - 12 420 lm

Vyzařovací úhel : PC reflektor 60°

Stupeň krytí : IP 44

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

Náhrada za : 150W - 250W výbojka

Poskytovaná záruka : 5 let

POPIS

LED svítidlo GKE-100C, je určeno pro náhradu výkonných závěsných svítidel s výbojkami, používaných pro osvětlení hal, skladů a všech průmyslových i komerčních prostor, s vysokými stropy. Použitím nejvyšší kvality 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.

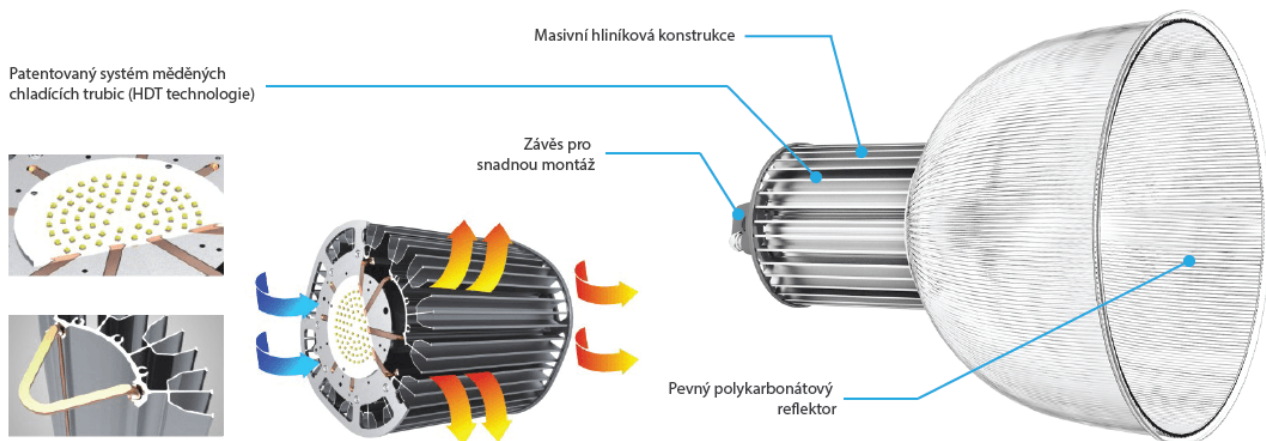
Vyzařovací charakteristika svítidla je upravena polykarbonátovým reflektorem, který soustředí světelný tok pod úhlem **60°**.

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 žebër 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.

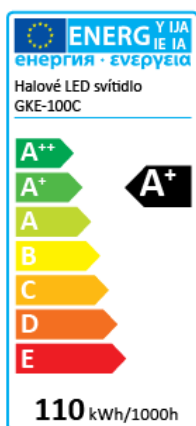
Montáž svítidla se provádí pomocí **montážního oka** a ocelového lanka, případně řetězu.



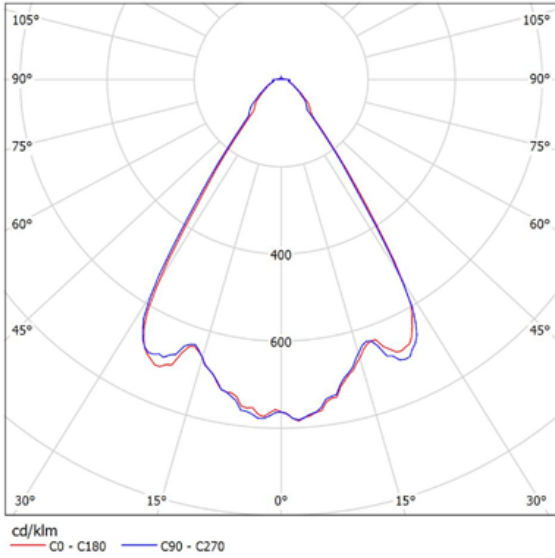
TECHNICKÉ DETAILY

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 :	10 920 lm / 11 670 lm / 11 670 lm / 12 420 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 :	110 W
Výkon :	100 W
Účinnost :	> 0,98
Účinnost :	> 92%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	150W - 250W výbojka
Materiál :	hliník + sklo
Rozměry :	Ø413 x 558 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



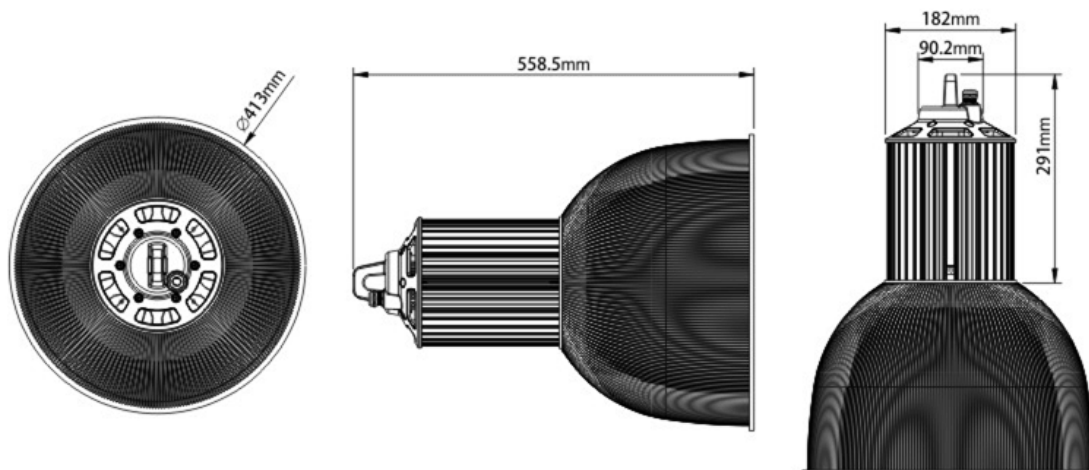
FOTOMETRICKÁ DATA



2.0	2.65 2.64	E(0°) 2368 E(C90) 711 E(C0) 706
4.0	5.30 5.28	E(0°) 592 E(C90) 178 E(C0) 177
6.0	7.94 7.91	E(0°) 263 E(C90) 79 E(C0) 78
8.0	10.59 10.55	E(0°) 148 E(C90) 44 E(C0) 44
10.0	13.24 13.19	E(0°) 95 E(C90) 28 E(C0) 28

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-100C-3K
 Neutrální bílá	4 000 K	342/GKE-100C-4K
 Denní bílá	5 000 K	342/GKE-100C-5K
 Studená bílá	6 000 K	342/GKE-100C-6K