

# Halové LED svítidlo GKE-150C

Závěsné průmyslové (halové) LED svítidlo o výkonu 150W s vysokým světelným tokem 16 000 - 18 220 lm, pro osvětlení průmyslových i komerčních prostor.



## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 160 W

Index podání barev : 80 Ra

Střední doba životnosti : 55 000 hodin

Světelný tok : 16 000 - 18 220 lm

Vyzařovací úhel : PC reflektor 60°

Stupeň krytí : IP 44

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

Náhrada za : 250W - 400W výbojka

Poskytovaná záruka : 5 let

## POPIS

LED svítidlo GKE-150C, je určeno pro náhradu výkonných závěsných svítidel s výbojkami, používaných pro osvětlení hal, skladů a všech průmyslových i komerčních prostor, s vysokými stropy. Použitím nejvyšších kvalitních 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.

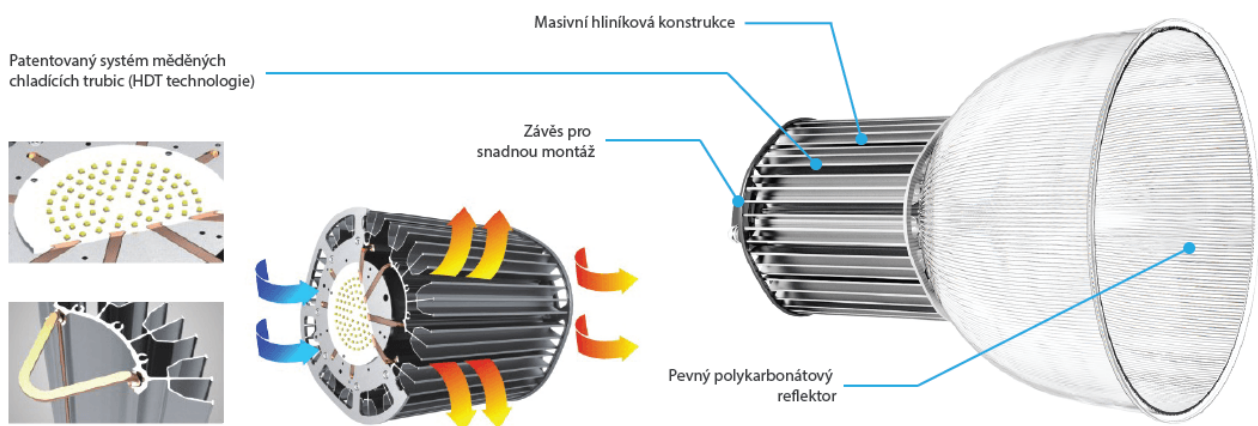
Vyzařovací charakteristika svítidla je upravena polykarbonátovým reflektorem, který soustředí světelný tok pod úhlem **60°**.

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 žebér 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.

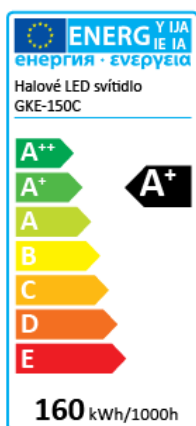
Montáž svítidla se provádí pomocí **montážního oka** a ocelového lanka, případně řetězu.



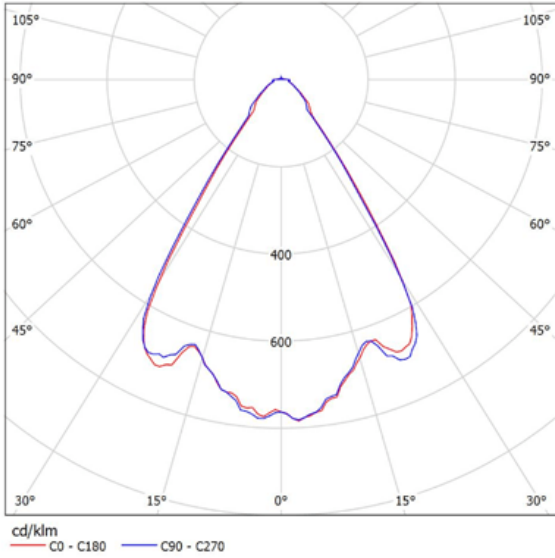
## TECHNICKÉ DETAILY

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 :	16 000 lm / 17 110 lm / 17 110 lm / 18 220 lm
Index podání barev :	80 Ra
Vyzařovací úhel :	PC reflektor 60°
Osazení :	Cree® XP-G2
Střední doba životnosti (L <sub>70</sub> ) :	> 55 000 hodin
Napájecí napětí :	100 ~ 250 V AC
Příkon :	160 W
Výkon :	150 W
Účinnost :	> 0,98
Účinnost :	> 93%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	250W - 400W výbojka
Materiál :	hliník + sklo
Rozměry :	Ø413 x 604 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**

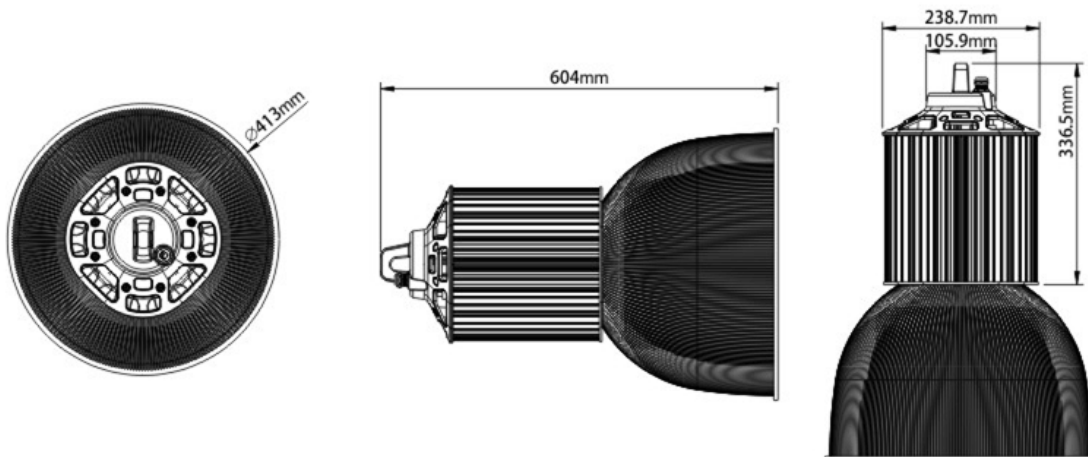


2.0	2.65 2.64	E(0°) 3473 E(C90) 1043 E(C0) 1036
4.0	5.30 5.28	E(0°) 868 E(C90) 261 E(C0) 259
6.0	7.94 7.91	E(0°) 386 E(C90) 116 E(C0) 115
8.0	10.59 10.55	E(0°) 217 E(C90) 65 E(C0) 65
10.0	13.24 13.19	E(0°) 139 E(C90) 42 E(C0) 41

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-150C-3K
 Neutrální bílá	4 000 K	342/GKE-150C-4K
 Denní bílá	5 000 K	342/GKE-150C-5K
 Studená bílá	6 000 K	342/GKE-150C-6K