

# Halové LED svítidlo HP-100C

Závěsné průmyslové (halové) LED svítidlo o výkonu 100W, pro osvětlení v průmyslových hal, s vysokým světelným tokem 11 160 - 12 700 lm.



## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 110 W

Index podání barev : 80 Ra

Střední doba životnosti : 55 000 hodin

Světelný tok : 11 160 - 12 700 lm

Vyzařovací úhel : 25°/45°/60°/90°/100°

Stupeň krytí : IP 65

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

Náhrada za : 250W MH výbojka

Poskytovaná záruka : 5 let

## POPIS

LED svítidlo HP-100C, patří do nejkvalitnější řady halových svítidel, která jsou určena pro náhradu výkonných závěsných svítidel s výbojkami, používaných pro osvětlení hal, skladů i výrobních provozů nebo sportovišť, s velmi 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.

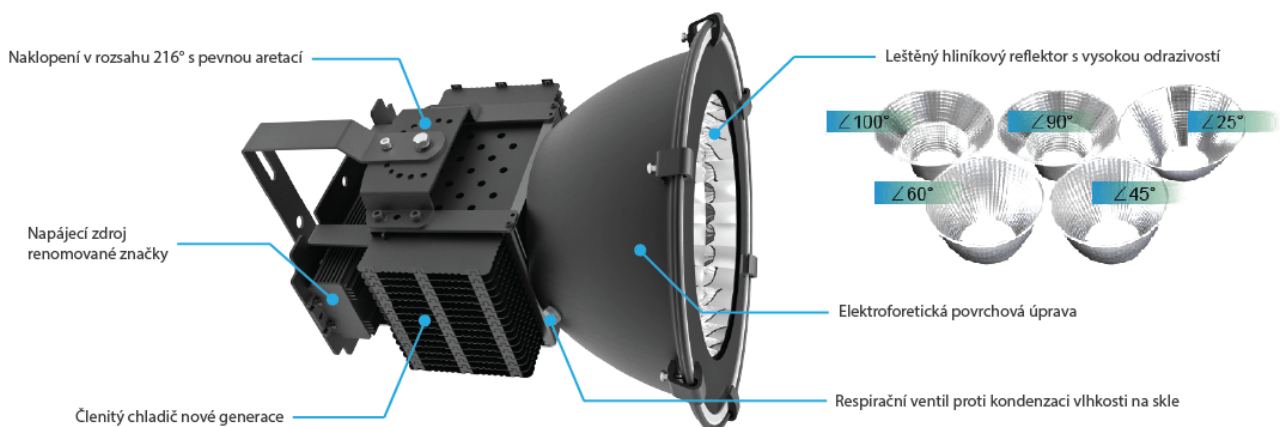
Vyzařovací úhel svítidla je upraven leštěným hliníkovým reflektorem s velmi vysokou odrazivostí a lze vybrat z pěti vyzařovacích úhlů a to **25° / 45° / 60° / 90° nebo 100°**. Reflektor svítidla je vybaven vodotěsným **respiračním ventilem**, který zabraňuje kondenzaci vlhkosti pod krycím sklem, což přispívá k **prodloužení životnosti LED čipů** a prodloužení servisního (čisticího) cyklu v řádu několika let. Díky množství vyzařovacích úhlů, lze svítidlo použít v mnoha aplikacích, jako je **osvětlení výrobních a skladových prostor, osvětlení monumentů, mostů a staveb nebo také osvětlení hřišť, sportovních areálů i venkovních prostranství** nebo jiných průmyslových staveb a areálů.

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 s paralelními otvory, dochází k dalšímu zvýšení účinnosti chladičového systému.

Černá povrchová úprava, je díky **elektroforetickému lakování** vysoce odolná vůči korozi (testováno tryskající slanou vodou po dobu 200 hodin) a celé svítidlo je chráněno proti vniknutí prachu a proti tryskající vodě se stupněm krytí **IP65**.

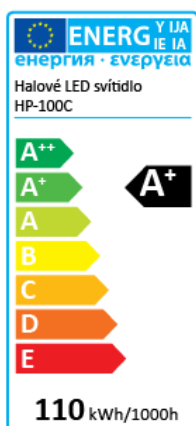
Montáž svítidla se provádí pomocí masivní **montážní konzoly**, s možností naklonění v rozsahu 216°, s pevnou aretační úhlu naklonění.



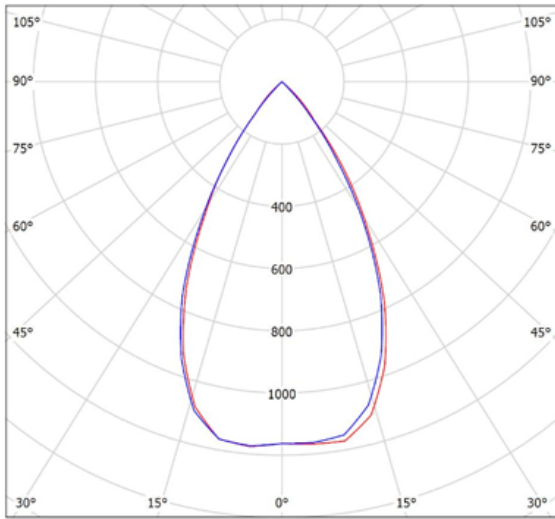
## TECHNICKÉ DETAILY

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 :	11 160 lm / 11 930 lm / 11 930 lm / 12 700 lm
Index podání barev :	80 Ra
Vyzařovací úhel :	25° / 45° / 60° / 90° / 100°
Osazení :	Cree® XP-G2
Střední doba životnosti (L <sub>70</sub> ) :	> 55 000 hodin
Napájecí napětí :	100 ~ 250 V AC
Příkon :	110 W
Výkon :	100 W
Účinník :	> 0,98
Účinnost :	> 92%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	250W MH výbojka
Materiál :	hliník + sklo
Rozměry :	Ø374 x 410 x 260 mm
Způsob připojení :	vodič 3 x 1,5mm o délce cca 25 cm
Pracovní teplota :	-30°C ~ +55°C
Stupeň krytí :	IP 65
Záruka :	60 měsíců

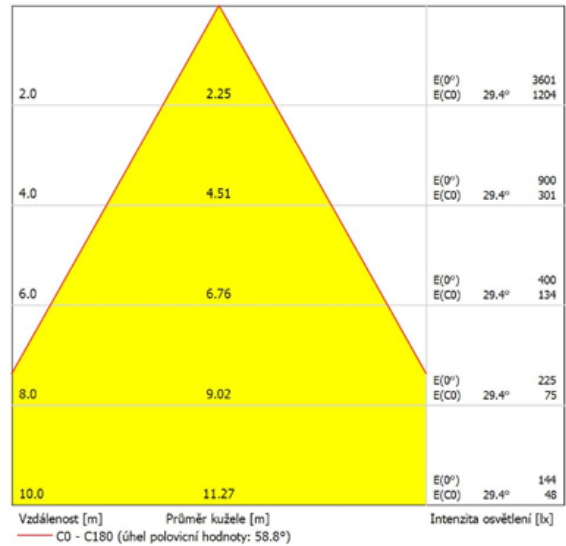
## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



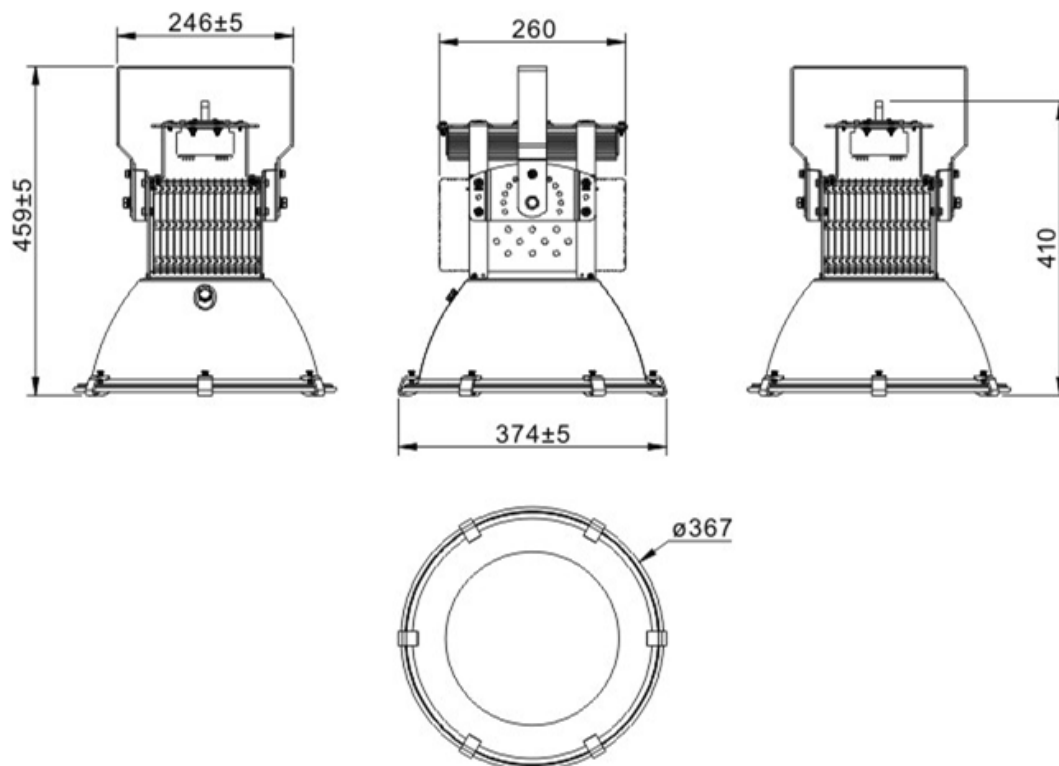
**FOTOMETRICKÁ DATA**



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270



**ROZMĚRY**





**MONTÁŽ**

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

Instalace průmyslového LED svítidla SD se provádí pomocí ocelové montážní konzoly "U".

**OBJEDNACÍ KÓDY**

 Teplá bílá (WW)	2 500 - 3 000 K	341/HP-100C-WW-**
 Neutrální bílá (NW)	4 000 - 4 500 K	341/HP-100C-NW-**
 Denní bílá (DW)	5 000 - 5 500 K	341/HP-100C-DW-**
 Studená bílá (CW)	6 000 - 6 500 K	341/HP-100C-CW-**