

# Halové LED svítidlo HP-400C

Závěsné průmyslové (halové) LED svítidlo o výkonu 400W, pro osvětlení v průmyslových hal, s vysokým světelným tokem 43 640 - 49 680 lm.



## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 400 W

Index podání barev : 80 Ra

Střední doba životnosti : 55 000 hodin

Světelný tok : 43 640 - 49 680 lm

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

Stupeň krytí : IP 65

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

Náhrada za : 750W - 1000W MH výbojka

Poskytovaná záruka : 5 let

## POPIS

LED svítidlo HP-400C, 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.

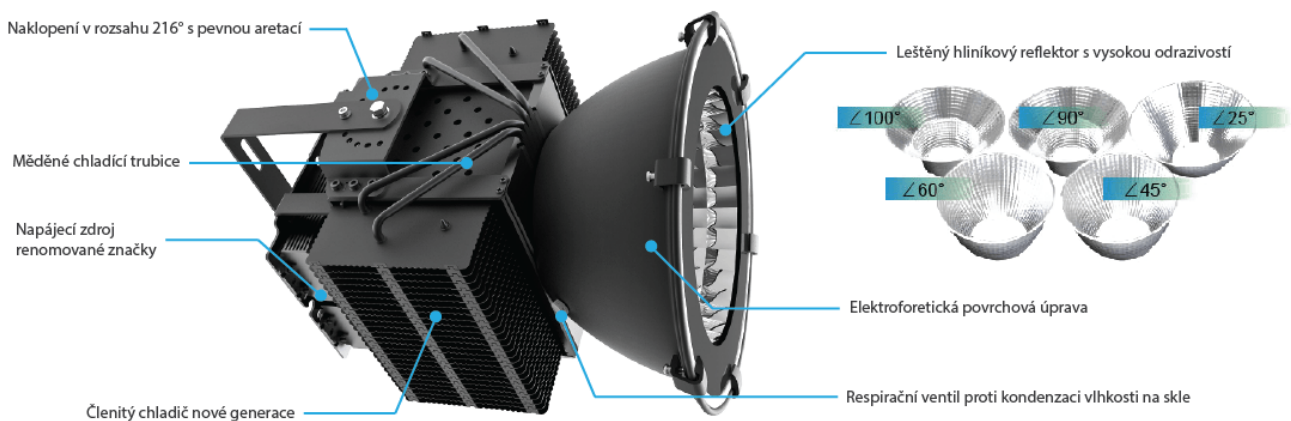
Vyzařovací úhel svítidla je upraven leštěným hliníkovým reflektorem s velmi vysokou odrazivostí a lze vybrat z pěti vyzařovacích úhlů a to **25° / 45° / 60° / 90° nebo 100°**. Reflektor svítidla je vybaven vodotěsným **respiračním ventilem**, který zabraňuje kondenzaci vlhkosti pod krycím sklem, což 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 chladicí **systém měděných teplovodných trubic (HDT)**, minimalizuje tepelný odpor mezi LED čipy a chladičem, díky čemuž dochází k mnohonásobně účinnějšímu přenosu ztrátového tepla na chladicí žebra. Inovativní design chladicích žebër zaručuje **velmi rychlý odvod tepla** do okolí a díky robustní, ale velmi účinné konstrukci chladiče s paralelními otvory, dochází k dalšímu zvýšení účinnosti chladicího 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**.

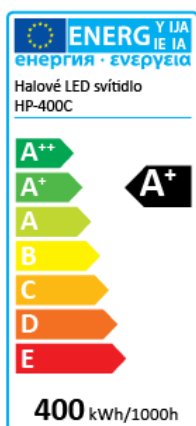
Montáž svítidla se provádí pomocí masivní **montážní konzoly**, s možností naklonění v rozsahu 216°, s pevnou aretační úhlu naklonění.



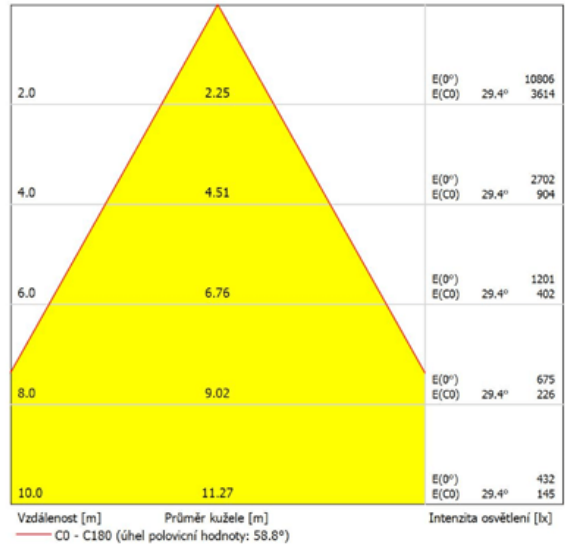
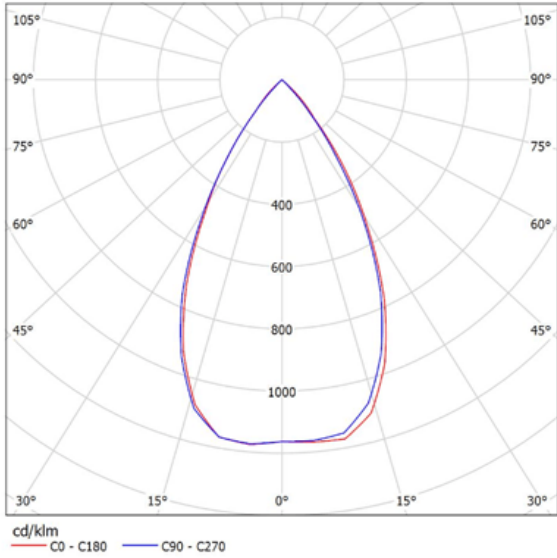
## TECHNICKÉ DETAILY

|  |   |
|--|---|
| 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 :                               | 43 640 lm / 46 660 lm / 46 660 lm / 49 680 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 :                                     | 400 W   |
| Výkon :                                      | 380 W   |
| Účinník :                                    | > 0,98  |
| Účinnost :                                   | > 94%   |
| Energetická třída :                          | A+  |
| Náhrada :                                    | 750W - 1 000W MH výbojka                                |
| Materiál :                                   | hliník + sklo   |
| Rozměry :                                    | Ø374 x 448 x 360 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   |

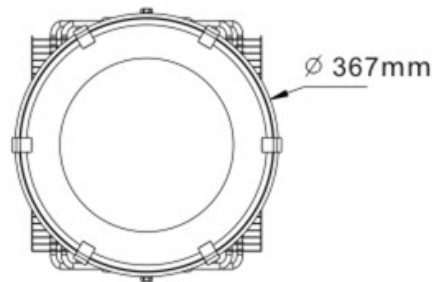
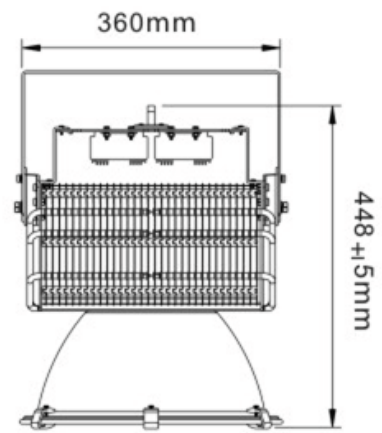
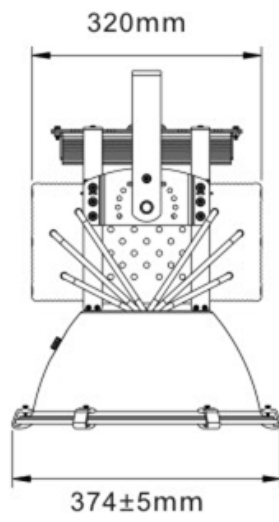
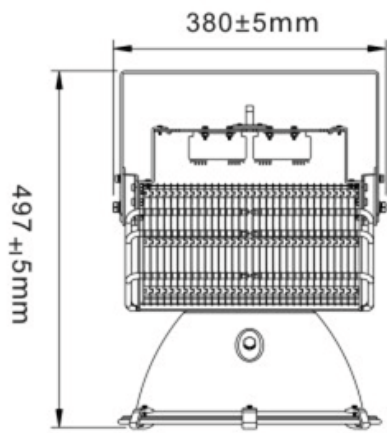
## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



**FOTOMETRICKÁ DATA**



**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-400C-WW-** |
|  Neutrální bílá (NW) | 4 000 - 4 500 K | 341/HP-400C-NW-** |
|  Denní bílá (DW)    | 5 000 - 5 500 K | 341/HP-400C-DW-** |
|  Studená bílá (CW) | 6 000 - 6 500 K | 341/HP-400C-CW-** |