

Svítilo HighBay 330



POPIS:

Svítilo HB330 je určeno k především k osvětlení skladovacích a výrobních prostor s požadavkem na nízké oslnění. Zaručuje kvalitní osvětlení s nízkými pořizovacími i provozními náklady a dobrým podáním barev.

Fotometrické křivky svítivosti jsou určeny silikonovou předsazenou optikou, leštěným hliníkovým reflektorem a difuzorem z polykarbonátu s difuzní strukturou a nízkými optickými ztrátami. Nabízíme tři druhy difuzorů s úzkou (Narrow), normální (Medium) a širokou (Wide) vyzařovací charakteristikou. Svítilo je osazeno COB (Chip on Board) typ CMA3090 od firmy Cree, které pracuje jen s 50% maximálního povoleného příkonu a díky tomu svítilo vykazuje vysoký měrný výkon a dlouhou dobu života. COB je na chladič připevněno dvěma šroby a tím je zaručena jeho snadná vyměnitelnost kvalifikovanou obsluhou.

Těleso svítidla je tvořeno taženým hliníkovým profilem s bohatým žebrováním a povrch chladiče je zvolen tak, aby v žádném parcovním bodě teplota čipu LED nepřesáhla 80°C. Chlazení je pasivní, nepoužívá tepelné trubice, protože jejich doba života je kratší než předpokládaná doba života svítidla (10 let). Z měření dle metodiky LM-80 vyplývá, že k poklesu svítivosti na 90% původní hodnoty (L90) dojde nejméně po 100 000 hodinách.

Svítilo je určeno k zavěšení a na horní straně je vybaveno k tomu určeným závěsným okem. Standardní přívod je kabelem o délce 0,5 m, na přání může být svítilo vybaveno jedním nebo dvěma konektory Wieland s krytím IP68, s nimiž je připojení svítidla mimořádně jednoduché. Protikusy konektroř jsou v tomto případě součástí dodávky. Všechny způsoby připojení vylučují zásah do

krabice s napájecí elektronikou, což zásadním způsobem snižuje pravděpodobnost chybné montáže a následně poruchy díky vniknutí vlhkosti.

Svítilno je vybaveno spínaným napájecím zdrojem s vysokou účinností (93%) a aktivním korektorem účiníku. Spínaný napájecí zdroj je ojedinělé konstrukce bez elektrolytických kondenzátorů, což posunuje hranici střední doby života zdroje za hranici doby života COB (100 000 h). Vyloučení elektrolytických kondenzátorů a bohatě dimenzovaný chladič rozšiřují rozsah pracovních teplot prostředí v oblasti vysokých i nízkých teplot (to -30 up to +60°C). Napájecí zdroj může být řízen systémem DALI, KNX, PLC nebo bezdrátově jen přidáním řídicího modulu na základní desku.

Na svítidlo poskytujeme záruku 5 let bez omezení doby svícení v souladu s podmínkami výrobce (Cree). Na základě dohody je možné za příplatek tuto záruku prodloužit až na 10 let

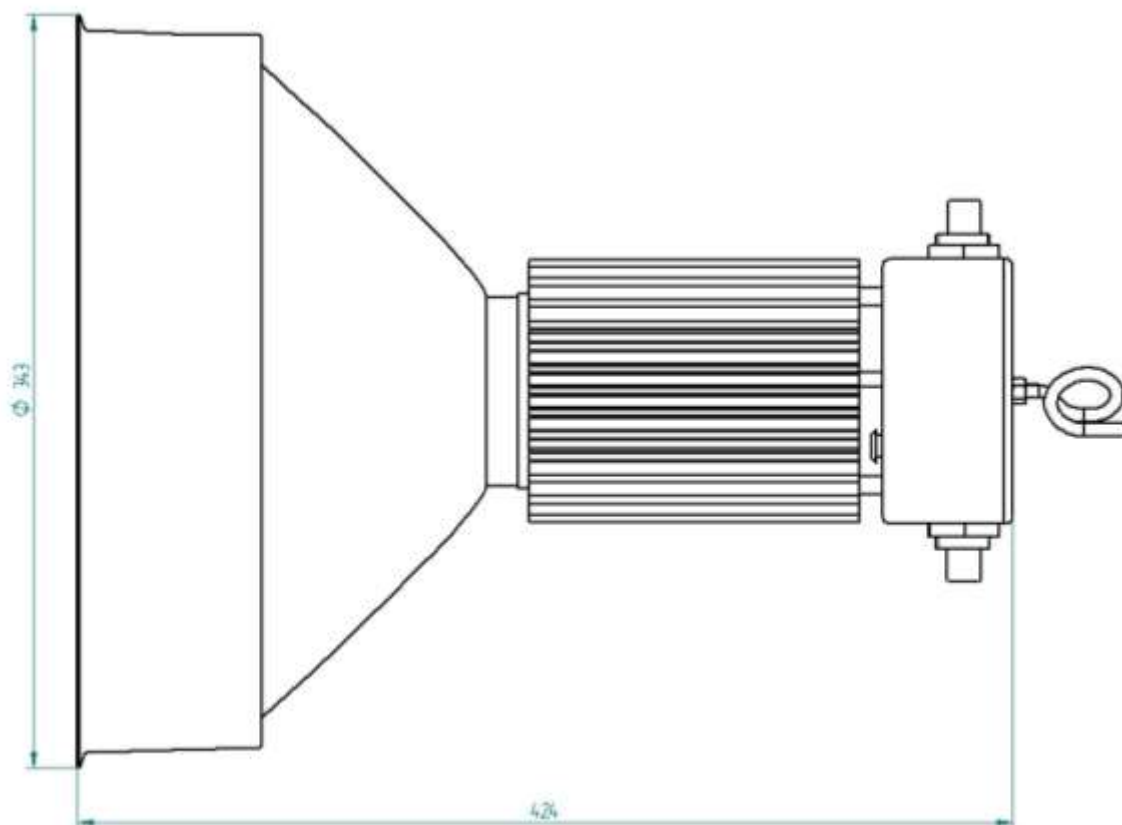
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Napájecí napětí 180 - 275 V AC 50-60 Hz
- Celkový příkon 83 W
- Účiník vyšší než 0.95
- Světelný tok zdroje 12 500 lumen (Ra 80, 6000K)
- Doba života L90 dle směrnice LM-80 nejméně 100 000 h
- Činitel oslnění UGR nižší než 19
- Měrný výkon svítidla 110-120 lumen/W dle charakteristiky difuzoru
- Třída ochrany I.
- Stupeň krytí IP 65
- Pracovní teplota okolí -30 až +60°C

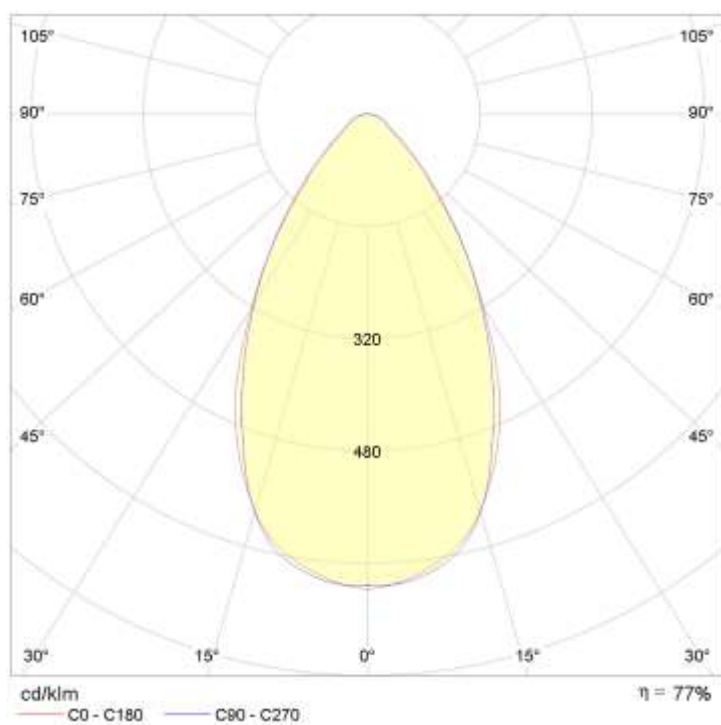
PŘEDNOSTI:

- Kvalitní osvětlení s nízkými pořizovacími i provozními náklady a dobrým podáním barev.
- Činitel oslnění UGR nižší než 19.
- Doba návratnosti investice 2-5 let díky poklesu spotřeby a nákladů na údržbu, závisící na způsobu použití a řízení svítidel.
- Minimální nároky na údržbu předurčují toto svítidlo do míst s obtížným přístupem.
- Účinné chlazení a celková konstrukce svítidla zaručují pokles světelného toku na 90% původní hodnoty po uplynutí nejméně 100 000 h.
- Napájecí zdroj je řešen způsobem, který mu zaručuje dobu života srovnatelnou nebo vyšší než je uvažovaná doba života COB (100 000 h).
- Světelný zdroj může být vyměněn zaškoleným personálem uživatele.
- Svítidlo je vhodné do prostředí s vysokými i nízkými teplotami (trvale -30°C až 60°C) bez zkrácení doby života.

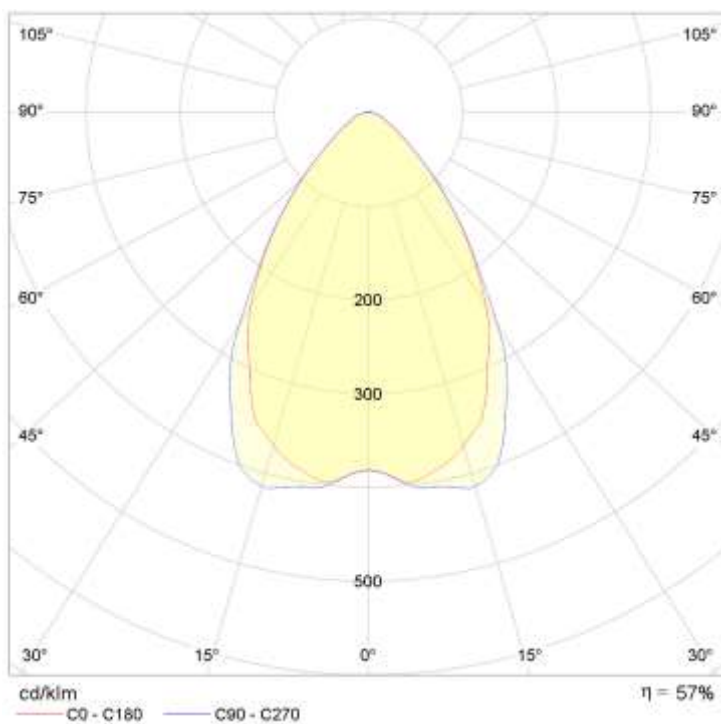
ROZMĚRY:



KŘIVKY SVÍTIVOSTI: NARROW



MEDIUM



WIDE

