



PRŮMYŠLOVÁ LED LAMPA

LED LM - 180W

LM-79

LM-80

DLC

APLIKACE

Svítilno je určené pro aplikace s vysokou náročností na osvětlení. Výrobní a průmyslové objekty, sklady, obchodní prostory, supermarkety, školy nemocnice, přesné výroby a montáže. Instalační výška 5-8m

MONTÁŽ

Velmi jednoduchá montáž připojení k el. síti a závěs na oko.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

napájení	90-305VAC / 47-63Hz
Příkon	186W
Vyzařovací úhel	45°, 90°, 120°
CCT	4000K, 5000K, 6500K
CRI	75-85 Ra
ČIP	CREE XML / LG2835
LED napáječ	MEANWELL HLG
Materiál svítidla	Eloxovaný hliník 6063
Optika	PMC
Světelný výkon	19641 Lm
Náhrada za	HID - 400W
Životnost	>80000 hod-L70(9K),@25°C
Pracovní teplota	mín 20°C ~ 60°C
Účinnost	> 0,9
Krytí	IP65, IK08
Rozměry	500 x 470mm
Váha	8,1kg

CERTIFIKACE



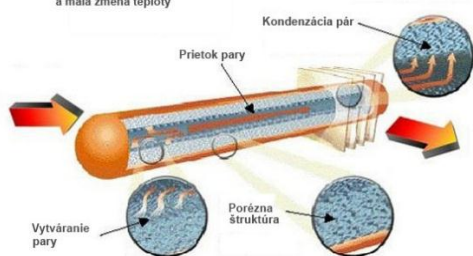
KONSTRUKCE SVÍTLIDLA

Průmyslové LED svítidlo série LM nové konstrukce s vysokým světelným výkonem a nízkou spotřebou pro univerzální využití. Spůsob chlazení čipů patentovanou technologií Heat pipe-Riveyng zaručuje stabilní světelný výkon a prodlužuje životnost čipů.

Patentované chlazení čipů

Chladič látka proudí s výparníkem do kondenzátoru a chladicí sekci. Vzhledem k tomu je pokles tlaku nízký a malá změna teploty.

Výměník tepla na výstupu potrubí v kondenzátoru, kde pracovní kvapalina kondenzuje a uvolňuje skupenské teplo. Kondenzovaná pracovní tekutina je vtažena do porézní struktury pro návrat do výparníku.

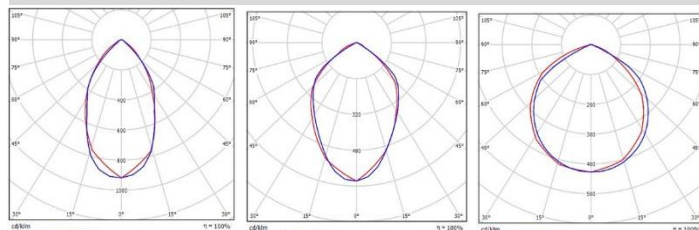


Teplo vstupuje přes rourku do výparníku, kde dochází ke kondenzaci. Odparovaná kvapalina vytváří tlakový spád směrem ke kondenzátoru.

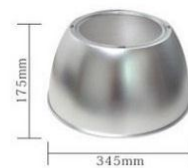
Porézní struktura působí jako čerpadlo a pomocí kapilárního tlaku vrátí kvapalinu z kondenzátoru do výparníku. Porézní struktura má rozšířený povrch a umožňuje vyšší hladinu tepelných toků.



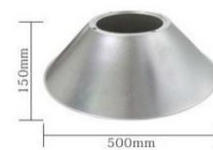
VIZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA



45° reflector



90° reflector



120° reflector