



## PRŮMYŠLOVÁ LED LAMPA

LED LM - 100W

LM-79

LM-80

DLC

### APLIKACE

Svítilno je určené pro aplikace s vysokou náročností na osvětlení. Výrobní a průmyslové objekty, sklady, obchodní prostory, supermarket, 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	105W
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	11179 Lm
Náhrada za	HID - 250W
Životnost	>80000 hod-L70(9K),@25°C
Pracovní teplota	mín 20°C ~ 60°C
Účinnost	> 0,9
Krytí	IP65, IK08
Rozměry	500 x 420mm
Váha	5,64kg

### CERTIFIKACE



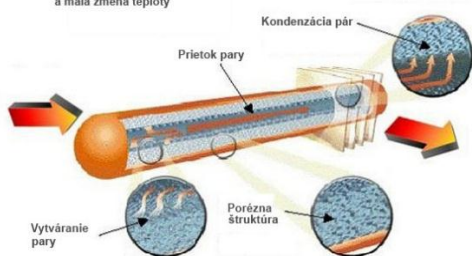
### KONSTRUKCE SVÍTIDLA

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 cez chladičú sekciu. Vzhľadom k tomu je pokles tlaku nízky a malá zmena teploty.

Výmenník tepla na výstupe potrubia v kondenzátore, kde pracovná kvapalina kondenzuje a uvoľňuje skupenské teplo. Kondenzovaná pracovná tekutina je vťahovaná do poréznej štruktúry pre návrat do výparníka.

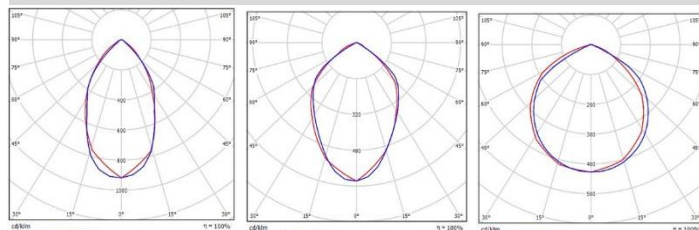


Teplo vstupuje cez rúrku do výparníka kde dochádza ku kondenzácii. Odparovaná kvapalina vytvára tlakový spád smerom ku kondenzátoru.

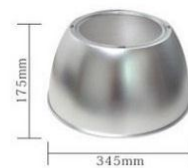
Porézna štruktúra pôsobí ako čerpadlo a pomocou kapilárneho tlaku vráti kvapalinu z kondenzátora do výparníka. Porézna štruktúra má rozšírený povrch a umožňuje vyššiu hladinu tepelných tokov.



### VIZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA



45° reflector



90° reflector



120° reflector