

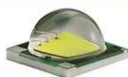
# DOVIMEX | LED REFLEKTOR EXCREE LED

MIMOŘÁDNÝ SVĚTELNÝ VÝKON PRO UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ



PRODUKTOVÝ LIST LED REFLEKTOR EXCREE LED





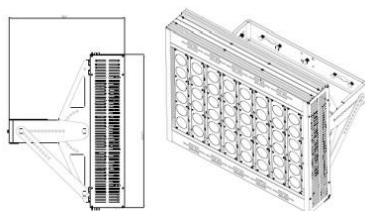
#### CHARAKTERISTIKA EXCREE LED

LED svítidla EXCREE LED je vyvinuta na základě inovativních LED technologií, vyniká mimořádně vysokým světelným výkonem, minimálními provozními náklady, téměř bez údržbovým provozem a dlouhou životností.

LED moduly CREE® - USA jsou speciálně osazené v základně lampy, která využívá horizontálně i vertikálně proudění vzduchu což umožňuje perfektní odvod tepla a vynikající tepelnou ochranu. Svítidlo je možné využít do prostředí s prostorovou teplotou až do 60 °C t.j. v hutnických nebo ocelářských provozech. Teplotní management svítidla zajišťuje hliníkový chladič umožňuje perfektní odvod tepla a zaručuje optimální teplotu LED čipů. Díky technickému designu svítidla, proudění vzduchu a dostatečným chladičím plochám je zajištěno stabilní tepelné prostředí pro fungování LED čipů, i při vyšších prostorových teplotách. Nízký útlum svítivosti a vysoká životnost LED svítidla je pod bezpečnou kontrolou. K napájení LED čipů CREE® slouží LED zdroj vyvinut speciálně pro průmyslové LED svítidla od předního světového výrobce značky Mean Well® což přispívá k vysoké stabilitě osvětlení, dlouhé životnosti a optimálnímu světelnému výkonu lampy. Použitím speciálních optických čoček a využitím speciální techniky zrcadlení je dosaženo efektivní využití celého světelného toku. Emitované světlo díky volitelné optice je vždy nasměrováno správným směrem. Jedinečný kruhový design čočky umístěn na LED čipu zajišťuje kontrolu nad horizontálním a vertikálním směrem světelného paprsku. Svítidlo je možné použít do vnitřního i venkovního prostředí i pro prostory s vyšší prašností a teplotou prostředí. Svítidlo EXCREE LED je testováno na vodě odolnost, a otřesy, má krytí IP67, proto je ho možné využít i na velké mostové jeřáby, v hutních provozech a při vysokých aplikacích. Úspora energie a provozních nákladů představuje oproti konvenčním svítidlům 60-80%.

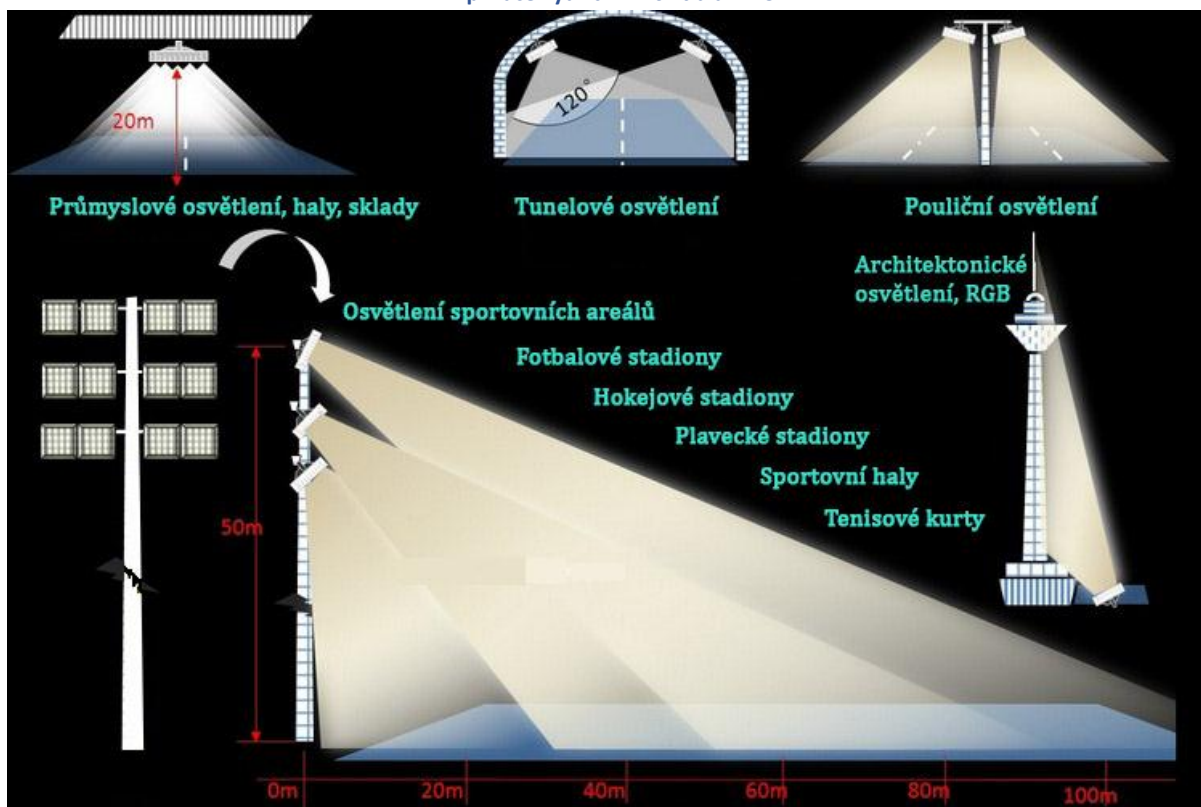
Svítidlo EX CREE LED je modifikovatelné pro různé aplikace využití.  
**Využití svítidla je univerzální : sportovní stadiony vnější, vnitřní, průmyslové objekty, sklady, čerpací stanice, velká parkoviště, letiště, hutní, mrazírenské provozy, barevné architektonické osvětlení budov**

Nastavitelná konzola reflektoru



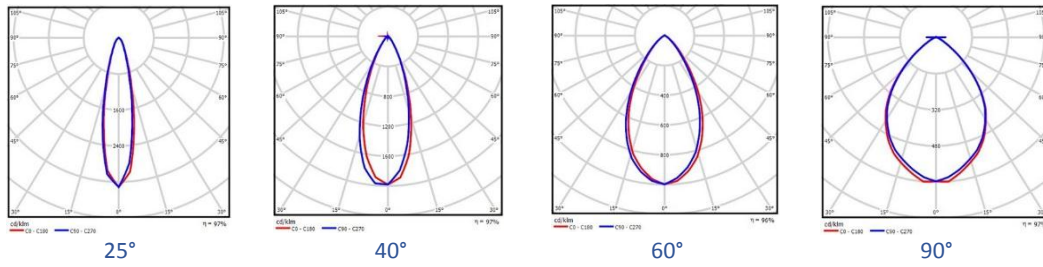
- Světelná účinnost LED čipů CREE® 146 LM / W
- LED napáječ MeanWell®
- Optika vyzařování : 25, 40, 60, 90°
- Sekundární optická DIWL technologie propustnost světla 98 %
- Regulace osvětlení : DMX, DALI, PWM, 0 - 10V DC
- Ekonomická životnost 80 000 hodin
- CRI 75,80,85,90 Ra
- Test energy star a IES LM79, LM80
- Index rezistence větru- 12 úroveň
- Záruka 5 let

#### Aplikace využití LED svítidla EXCREE LED





### Vyzařovací diagram EXCREE LED



Model	Příkon	Vstupné napětí (V AC)	CCT (K)	CRI (Ra)	Pracovní teplota (°C)	Teplota prostředí (°C)	Světelný tok (Lm/W)	Energetická účinnost	Účinník	Ekvivalent MHV (W)
DRT 100	108	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	250-300
DRTFL 150	157	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	300-500
DRTFL 200	209	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	400-700
DRTFL 300	310	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	600-900
DRTFL 400	411	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	900-1200
DRTFL 500	507	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	1000-1500
DRTFL 600	612	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	1500-1800
DRTFL 700	711	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	1600-2000
DRTFL 750	769	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	1700-2100
DRTFL 800	809	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	1700-2500
DRTFL 900	909	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	2000-2700
DRTFL 1000	1017	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	2200-3000
DRTFL 1500	1530	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	2800-4000
DRTFL 2000	2031	90-305	3000-9500	75-95	min25 až 60	min40 až 60	95-146	≥91%	0,95	3500-5000

### HLAVNÍ PŘEDNOSTI EXCREE LED

- ✓ Velký světelný výkon
- ✓ Univerzální využití
- ✓ Vysoká odolnost svítidla -40 až 60°C krytí IP67
- ✓ Dlouhá životnost
- ✓ Možnost regulace osvětlení

