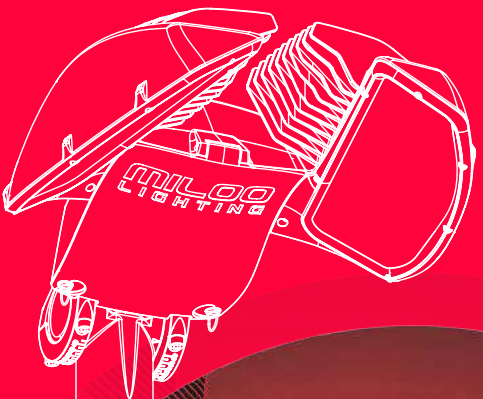
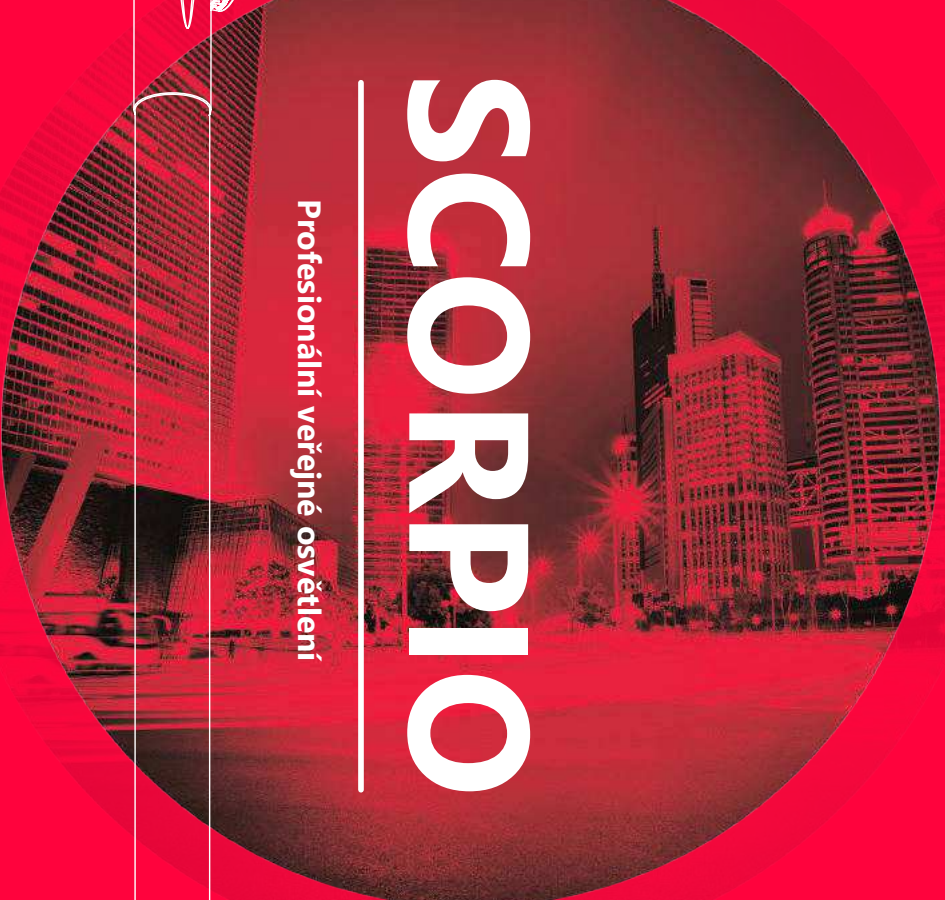




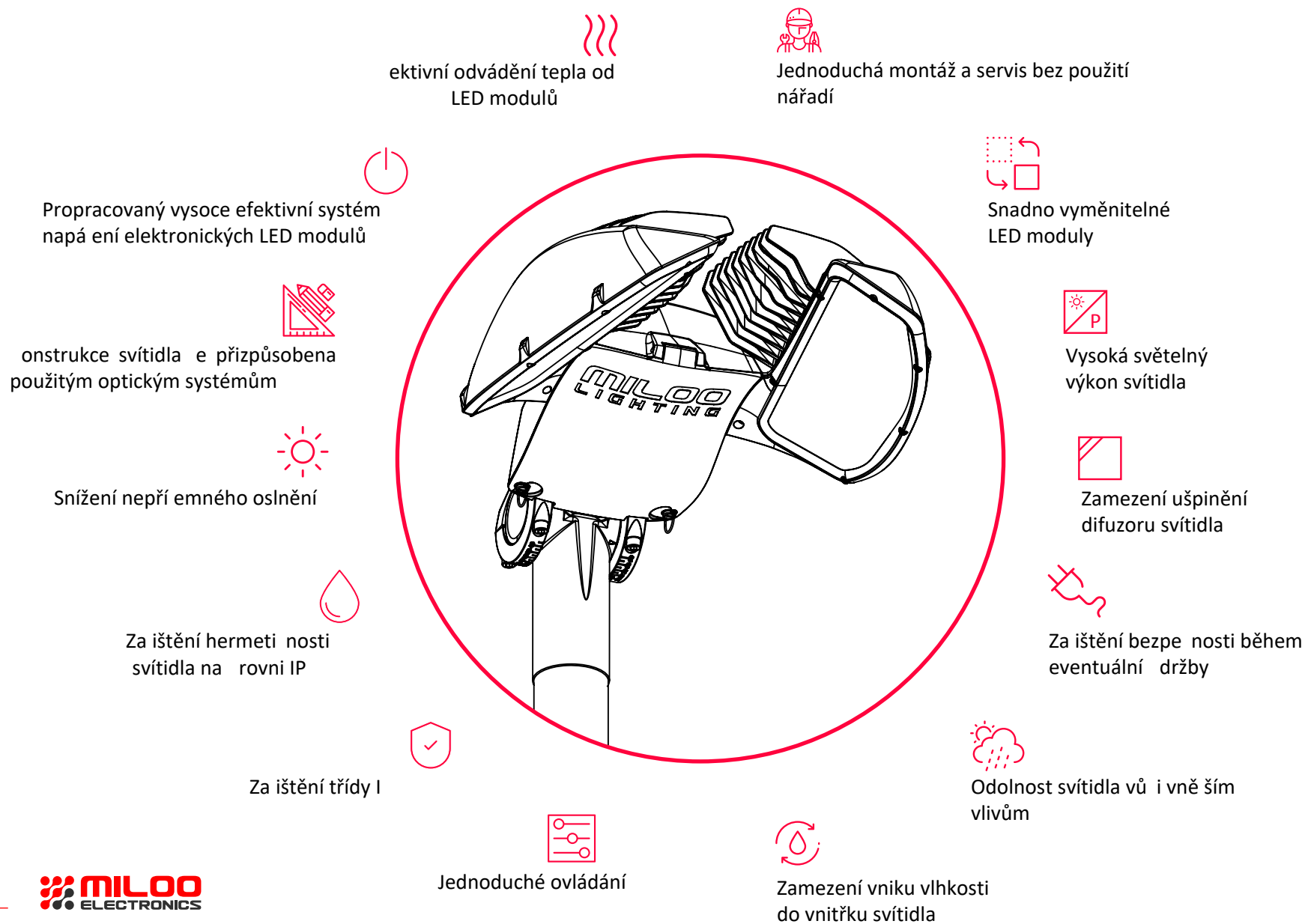
SCORPIO

Profesionální veřejné osvětlení



SCORPIO

INOVATIVNÍ VEŘEJNÉ POULIČNÍ OSVĚTLENÍ



Wb h¹ ! αL bNa h5- [h¹ #
Yhb{ αw Y/9 {¹ M5[!

t 2↑ 5xÅ ↑o↑IX0ΠLixUF IE r↑ iXU0eΠU pē

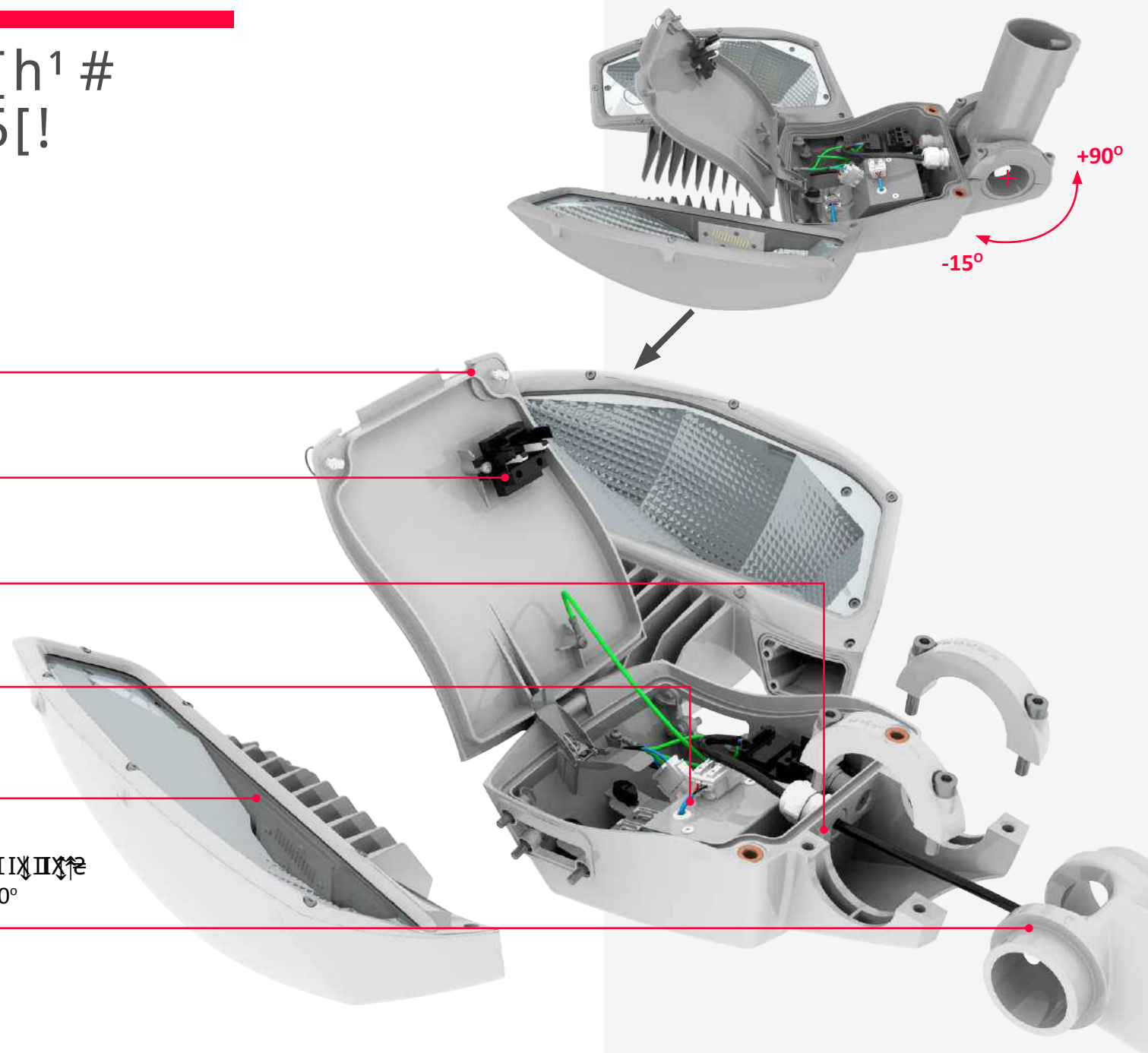
hoiXxUFIEΠLixUF IEiXIXr ↑Jr IE
r↑ix3ΠX↑IE ÅIXx=

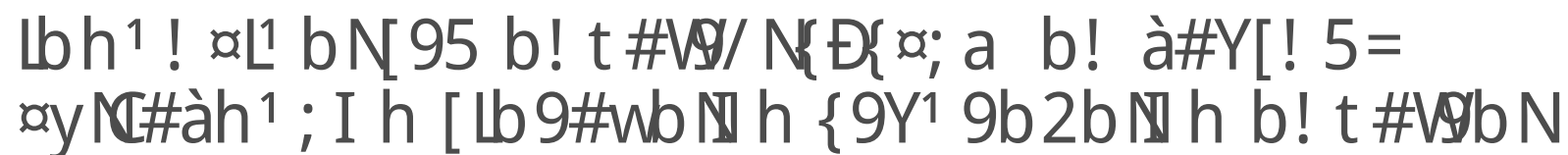
àΠU0↑Lr ↑LIV0e2↑ΠA5↑MÅX↑C
oIX↑ΠL Å5↑ΠC0¼

1 ←IΠUΠLixUF dIX0↑ΠI 5
r↑ iXU0eΠU pē

a IX0½ ÅIXix05↑FoΠXr Πb↑
[95 ↑o↑IXr-I ↑ΠC0¼LIX0ÅX5

5↑Lp¼X0IIXIV0e2FoΠX0DIX5IIXΠU ↓ IIXΠXrē
↑Te0¼d ↑ ÅIXU-D¼5↑IIX IT↑eod -15° do +90°

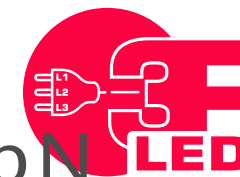




YIXI AIX=ILIXIT
わ=みれ！/
ヤ↑↑↑IT



VY; Vh- 1 Ø h5Đ[95 b! t#VbNb! à#Y[! 5=
[Lb9#wbN h æyC#àh¹; I h {9Y¹ 9b2bN h b! t#VbN

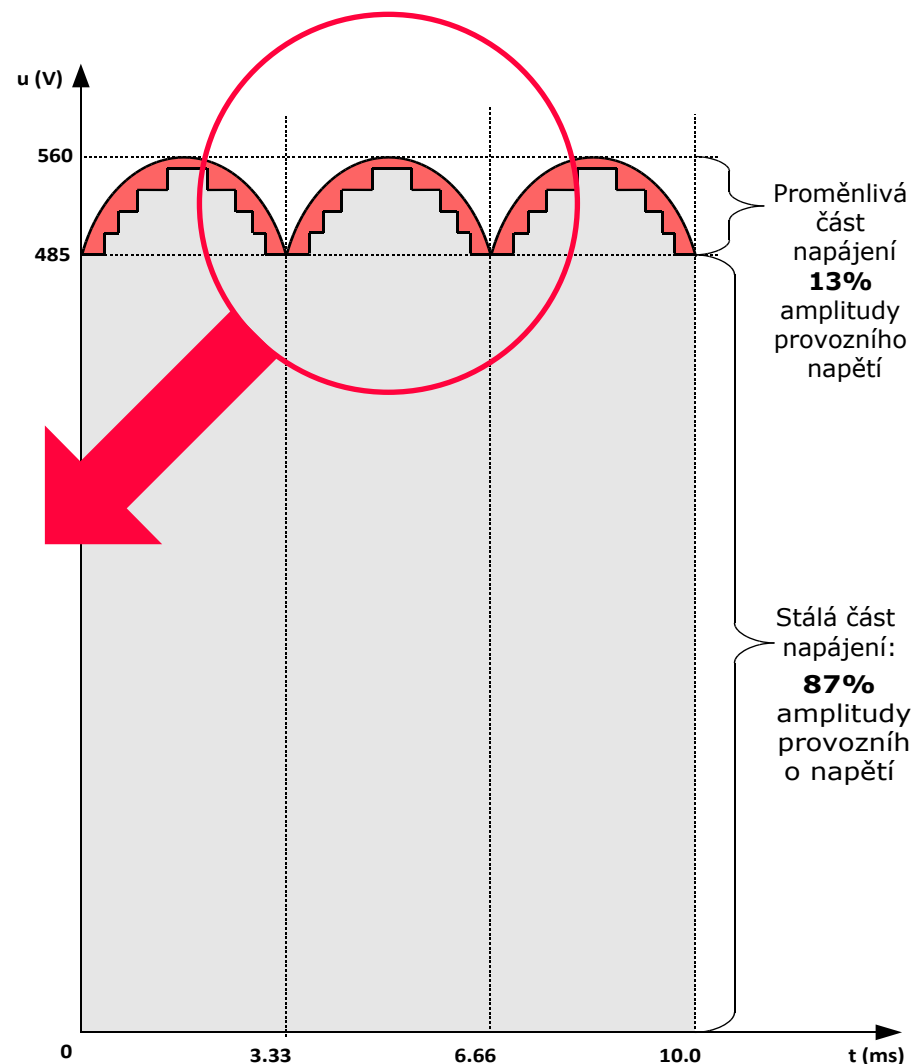
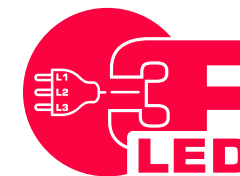
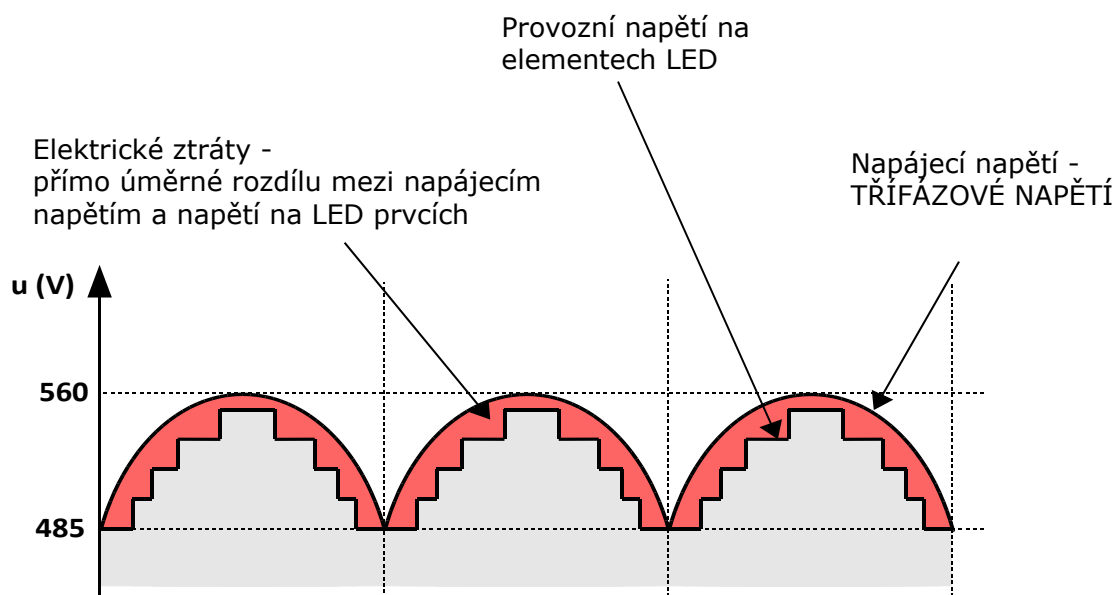


t! w! a 9wD	aw 5L2bNb! t#V/NĐ{a { a! Db9wL/Yh- à#æ=at	aw 5L2bNa t- [àbN 95 b! t#VbN	{9Y¹ 9b2bNb! t#VbN h æyC#àh¹; b! t#VbN	= VÝHODY
9[9YwL/YØ¹ ØYhb (η)	60%	80-85%	do 98%	Úspora energie na úrovni do 20%
- Y! à! æ9[¹ ØYhb- (PF/COSΦ)	<0.5	0.4 – 0.95* *DLA UKŁADU AKTYWNEGO PFC	0.99* *NAJLEPSZA WARTOŚĆ = 1	BEZ NÁKLADŮ SOUVISEJÍCÍCH S OBSLUHOV JALOVÉHO PROUDU
PERKUSNÍ NÁBĚHOVÝ PROUD	15 x IN*	30-100 x IN*	1 x IN* *IN – PRÁD NOMINALNY	NIŽŠÍ NÁKLADY ELEKTRICKÉ INSTALACE
ÚROVEŇ HARMONICKÝCH NARUŠENÍ (THD)	<30%	<20%	<10%	NENARUŠUJE PROVOZ OSTATNÍCH ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
ŽIVOTNOST	>50 000 h > 5 LET x24 h	20 000 – 30 000 h ~2–4 LET x 24 h	>110 000 h > 12 LET x 24 h	DELŠÍ ŽIVOTNOST O 300%
PŘÍTOMNOST ZASTARALÝCH PRVKŮ		ANO(KONDENZÁTORY ELEKTROLITICKÉ)	ŽÁDNÉ	NIŽŠÍ SERVISNÍ A PROVOZNÍ NÁKLADY
VÝSKYT STROBOSKOPIKÉHO EFEKTU	ANO	NE	NE	ŽÁDNÁ OMEZENÍ VE VYUŽITÍ
MOŽNOST OVLÁDÁNÍ	NE	ANO	ANO	OVLÁDÁNÍ GENERUJE DALŠÍ ÚSPORU ENERGIE DO 30%
VÝROBNÍ NÁKLADY	VELMI NÍZKÉ 2/5	VELMI NÁKLADNÉ 5/5	NÍZKÉ 2/5	NÍZKÉ NÁKLADY KONEČNÉHO VÝROBKU PŘEDSTAVUJÍ OBROVSKÝ ROZDÍL PŘED KONKURENCÍ

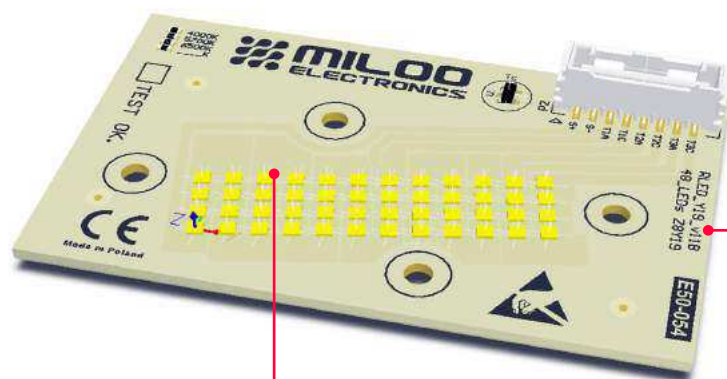
TAJEMSTVÍ VYSOKÉHO VÝKONU TŘÍFÁZOVÉHO LED NAPÁJECÍHO SYSTÉMU

ELEKTRICKÝ VÝKON DOSAHUJÍCÍ 98%

Nízké ztráty v napájecím systému umožňují snížit teplotu polovodičových aktivních prvků, což má pozitivní vliv na zvýšení úrovně spolehlivosti.



ZÍSKÁNÍ VYSOKÉHO SVĚTELNÉHO VÝKONU

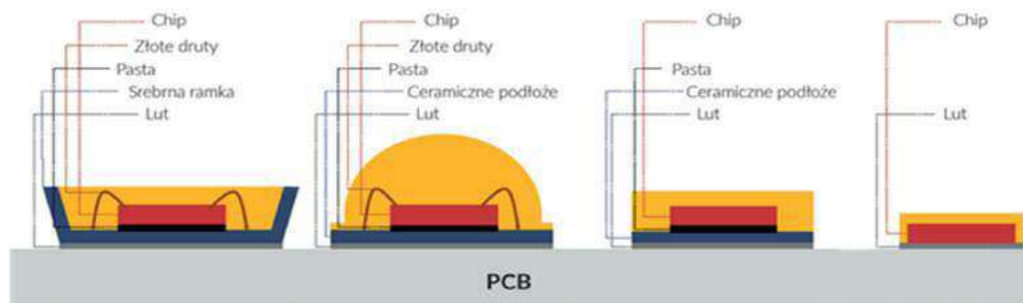


210 lm/W

Konvenční svítidla

CSP

Wicop Y22



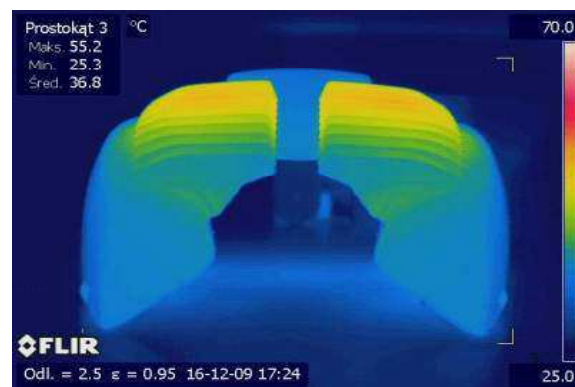
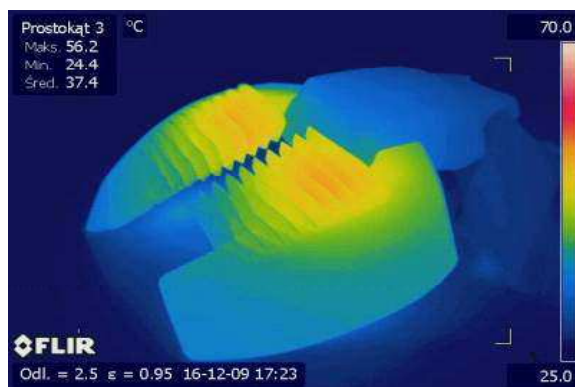
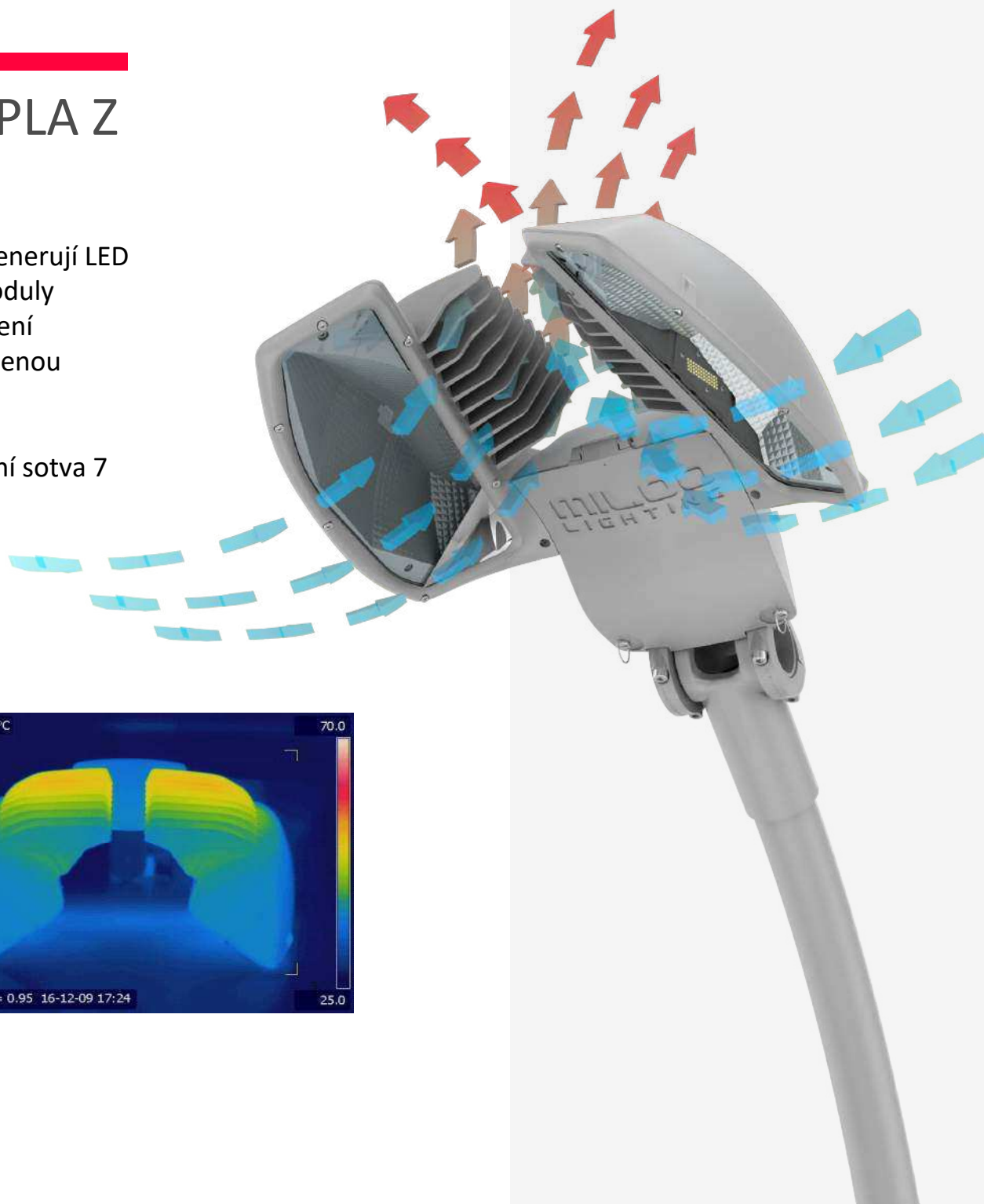
zdroj: www.seoulsemicon.com



EFEKTIVNÍ ODVÁDĚNÍ TEPLA Z LED MODULU

Pro zajištění efektivního odvádění tepla, které generují LED moduly, byly navrženy dva nezávislé na sobě moduly svítidla, vybavené zabudovaným chladičem. Řešení umožňuje odvádět teplo, k čemuž využívá přirozenou konvekci teplého vzduchu.

Výhodou řešení je jeho nízká hmotnost, která činí sotva 7 kg s výkonem 150 – 200W.

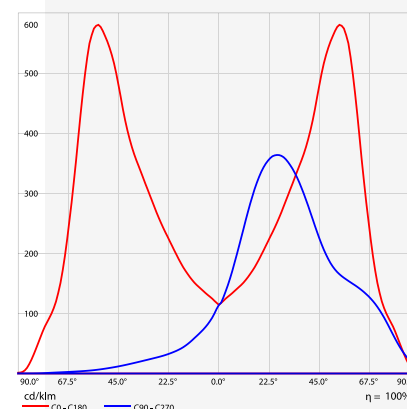
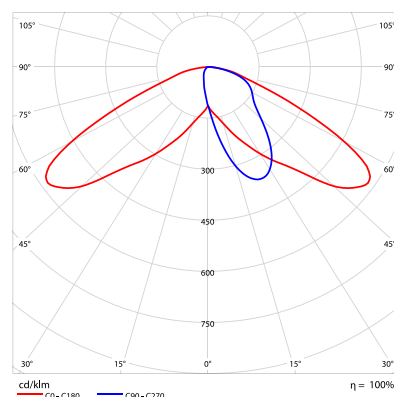


INOVATIVNÍ OPTICKÝ SYSTÉM

Autorský optický systém na bázi nepřímého osvětlení (efekt odraženého světla) zamezuje efekt oslnění. Díky konstrukci svítidla nelze LED zdroje přímo spatřit v širokém úhlu pozorování

VÝHODY:

- Zajištění bezpečnosti a pohodlí pro uživatele
- Nízké ztráty světelného toku během utváření rozptylu světla.
- Zvětšená plocha svícení svítidla zmenšuje luminaci
- Možnost využití svítidla pro různé třídy silnic (ME, MEW, CE a třídy M, C, P dle normy z roku 2016) a splnění související požadavků uvedených v normě PN-EN 13201.



ŠETŘÍ ENERGII A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Světelná řada Scorpio to jsou svítidla šetřící energii, které zajišťují vysokou intenzitu světla při nízké spotřebě výkonu. Použití vysoce výkonného ovládaného napájecího systému a vysoce efektivní LED diod umožňuje úsporu na úrovni do 80 % ve srovnání s konvenčním pouličním osvětlením. Má to přímý vliv na snížení emisí CO₂ do životního prostředí. Svítidlo neobsahuje škodlivé chemické látky, a díky použití slitiny hliníku v konstrukci svítidel podléhá 100% recyklaci



SPLŇUJE SVĚTELNÉ NORMY

Svítlidlo Scorpio lze použít pro různé třídy silnic dle normy PN-EN 13201. Osvětlení je přizpůsobené montáži na dálnicích, rychlostních komunikacích, ulicích v obchodní areálech, křižovatkách, kruhových objezdech, a dále na pěších komunikacích, průmyslových terénech, silnicích druhých tříd a obecních komunikacích.

