

F-series



Spolehlivé a moderní LED svítidlo veřejného osvětlení odpovídající nejnovějším trendům v oblasti veřejného osvětlení.

Svítidlo je vyrobeno z tlakově lité hliníkové slitiny. Bezúdržbový design a beznářadový přístup do svítidla včetně oddělené optické a napájecí části. Povrchová úprava práškovou barvou RAL7022.

Svítidlo osazeno LED čipy CREE XPG3 nebo PHILIPS LUMILEDS dostupných v barevném podání 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K s indexem podání barev Ra70 nebo Ra80. Optická část je tvořena UV odolnou polykarbonátovou čočkou s 16 základními optikami. Optická část krytá tvrzeným sklem.

Programovatelné značkové předřadníky Philips, Osram nebo Tridonic s možností integrace do systémů SmartCity díky možnosti osazení svítidla i více konektory ZHAGA.

Integrovaná přepětová ochrana 10kV a možnost aktivace teplotní ochrany LED modulu NTC.

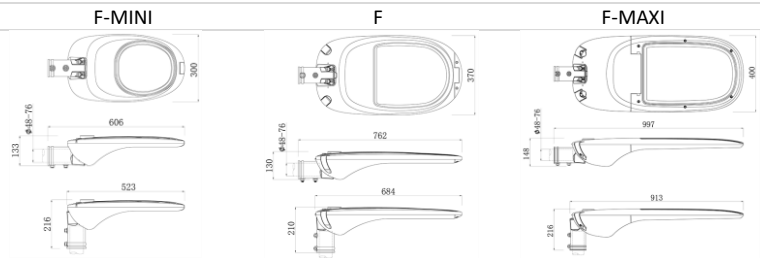
Standardní záruka 5 roků s možností prodloužení.

Instalace	Sloup/výložník
Napájecí napětí	AC 175 ~ 264 V 50 / 60 Hz
Způsob zapojení	svorkovnice
Přepětová ochrana	10kV standardně (20kV na objednávku)
Zdroj světla	LED CREE XPG3 / LED PHILIPS LUMILEDS 5050
Počáteční světelný tok	19 ~ 300 W
Účinnost LED	149 ~ 169 lm/W (@ TJ =85°C, IF<640mA)
Životnost LED	100.000 hodin (L90B10 @ TJ =85°C, IF<400mA)
Optika	PMMA, vyměnitelná
Předřadník	Philips, Osram
Účinník	PF > 0,97 (ActivePFC)
Třída ochrany	Standardně Třída I, volitelně Třída II
Kryt svítidla	Tvrzené sklo
Barevné podání (Ra70)	2200K 2700K 3000K 4000K 5000K 5700K
Index podání barev	Ra70 Ra80
Typ distribuce světla	přímá
Korpus svítidla	Tlakově litý hliník
Barva korpusu	RAL7022, ostatní barvy RAL na přání
Typ povrchu	Prášková barva
IP krytí	IP66
IK odolnost	IK09
Regulace (volitelně)	0-10V (standardně) DALI (FP, 4DIMM) BLUETOOTH SmartCity IoT
Příslušenství (konektory)	ZHAGA (1 nebo 2 konektory) NEMA
Příslušenství (optická část)	BLC – redukce zpětného světla
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Standardy	EN 60598-1:2015 + A1:2018 EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 IEC TR 62778:2014 IEC 62471 IEC 61547:2009 IEC 61000-3-2:2018 IEC 61000-3-3:2013 + AMD1 EN 55015:2013 + AMD1 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
Záruka	5 let 10 let / 100.000hodin (smluvní partneři)

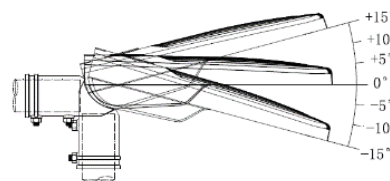
Varianty



Rozměry



Možnosti instalace



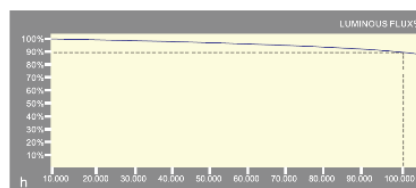
Nastavitelná konzole



Standardně 60mm, nastavitelný ±15°

Rozměry svítidla	523x300x133mm	684x370x130mm	913x400x148mm
Váha svítidla	6kg	9kg	12kg

Životnost LED



LED: LUMINOUS FLUX MAINTENANCE (including end-of-life failure)				
	L80B10 (@Ta=35°C)	L80B10 (@Ta=50°C)	L80B10 (@Ta=35°C)	L80B10 (@Ta=50°C)
350mA	≥118000h	≥118000h	≥118000h	≥118000h
530mA	≥118000h	≥118000h	≥118000h	≥118000h
700mA	≥103000h	≥80000h	≥118000h	≥93000h

F-series



Varianty

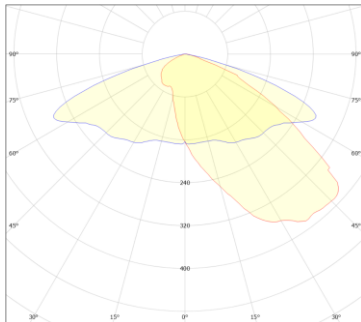
Katalogové označení	Programovatelný Příkon	Světelný tok ze svítidla (lm)		
		3000K	4000K	5000K
F-MINI-S 16	19W	2430	2545	2545
	28W	3495	3655	3655
	37W	4415	4630	4630
F-MINI-S 24	27W	3635	3810	3810
	40W	5225	5475	5475
	53W	6570	6885	6885
F-MINI-S 28	31W	4330	4540	4540
	47W	6095	6385	6385
	61W	7720	8085	8085
F-MINI-S 32	35W	4790	5020	5020
	53W	6890	7210	7210
	70W	8695	9100	9100
F-MINI-S 36	39W	5425	5675	5675
	60W	7710	8075	8075
	80W	9720	10175	10175
F-MINI-S 40	43W	5975	6255	6255
	65W	8515	8915	8915
	87W	10665	11165	11165
F 48	51W	7270	7610	7610
	78W	10450	10940	10940
	105W	13120	13735	13735
F 56	61W	8675	9085	9085
	93W	12155	12730	12730
	123W	15550	16285	16285
F 60	64W	9080	9505	9505
	97W	13005	13625	13625
	130W	16285	17050	17050
F 64	68W	9650	10105	10105
	103W	13700	14345	14345
	137W	17225	18040	18040
F 72	76W	10795	11310	11310
	115W	15415	16150	16150
	155W	19220	20125	20125
F 80	84W	11930	12500	12500
	128W	16940	17745	17745
	170W	21990	23025	23025
F-MAXI 96	100W	14175	15045	15045
	153W	20185	21445	21445
	205W	25865	27085	27085
F-MAXI 100	210W	-	-	-
F-MAXI 112	215W	-	-	-
F-MAXI 120	240W	-	-	-
F-MAXI 128	275W	-	-	-
F-MAXI 140	300W	-	-	-

Pro bližší informace týkající se svítidel F-MAXI 100, 112, 120, 128 a 140 kontaktujte Vašeho dodavatele. Teplota okolního prostředí 25 °C. Tolerance elektrických a optických parametrů ±7%. Pro dosažení požadovaných parametrů osvětlenosti pro různé projekty nás kontaktujte za účelem vypracování světelné technického výpočtu. Veškeré produkty podléhají neustálému vývoji. Dodavatele si vyhrazuje právo na změnu parametrů bez předchozího upozornění. Aktuální údaje získáte u Vašeho dodavatele.

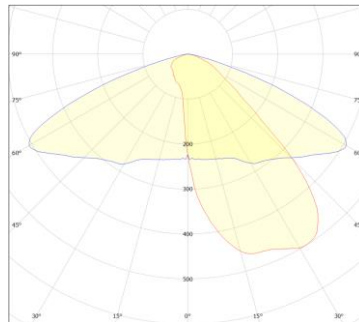
F-series



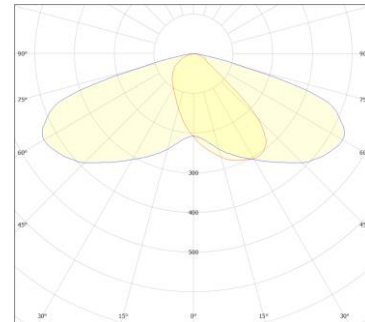
Optické možnosti



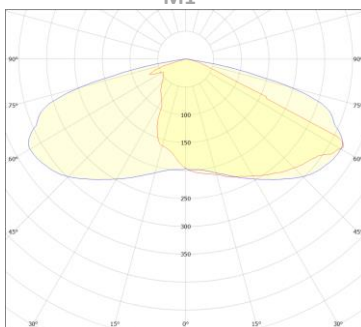
M1



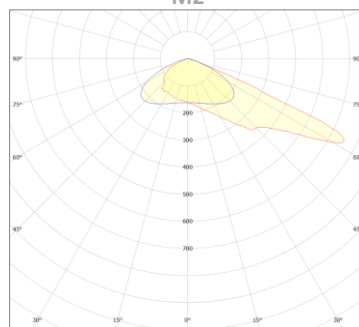
M2



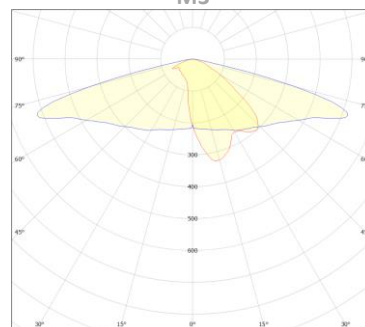
M3



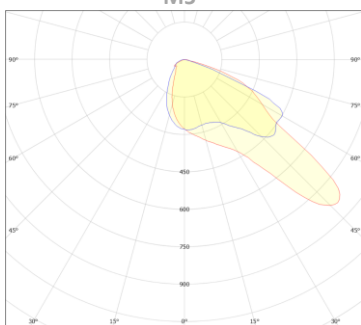
M5



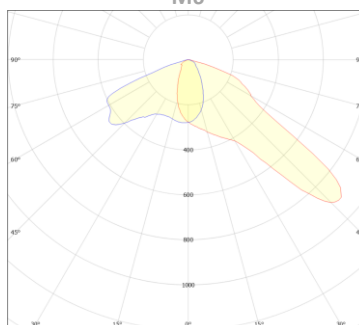
M6



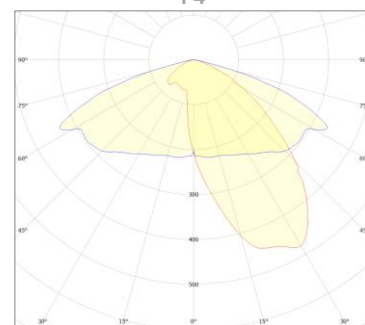
P4



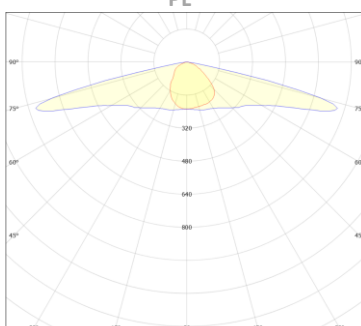
PL



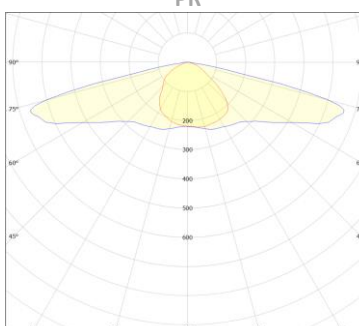
PR



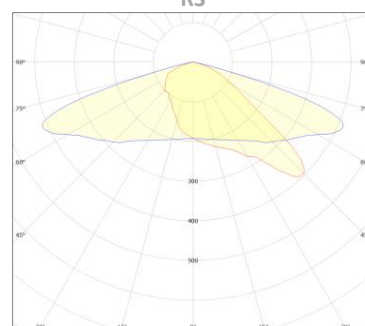
R3



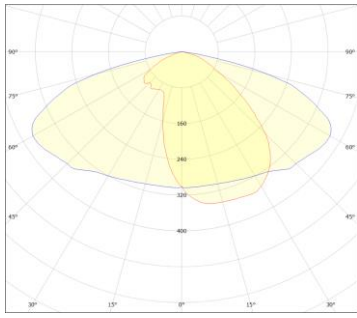
T1



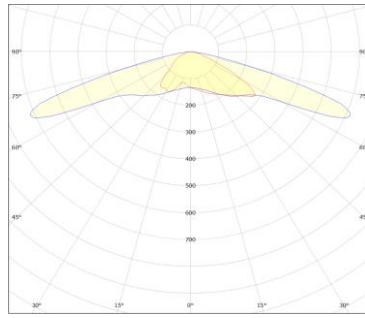
T1A



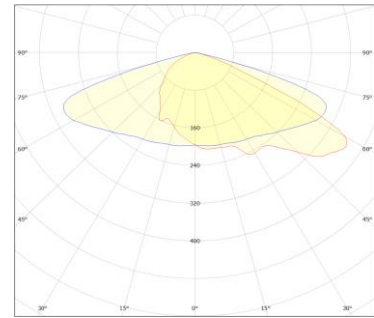
T2



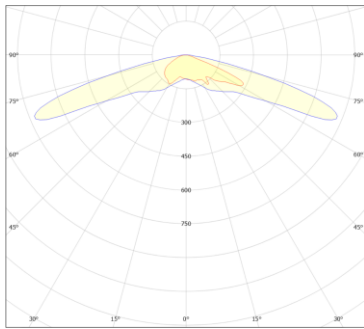
T2A



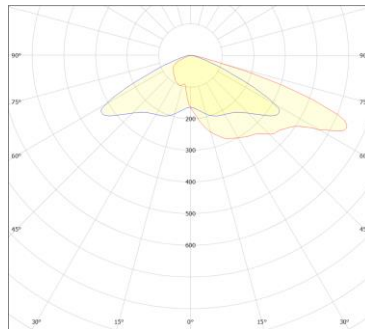
T2C



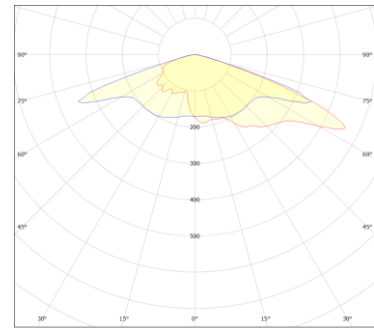
T3



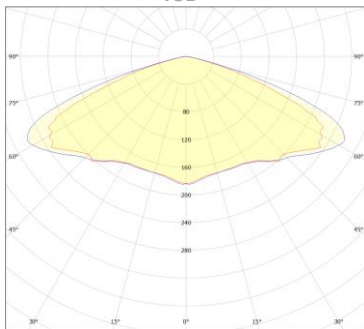
T3B



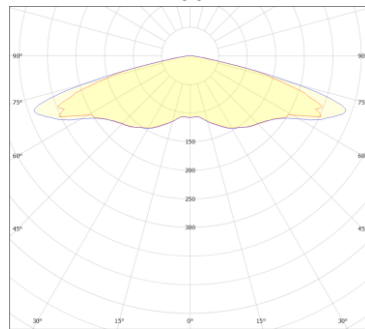
T4



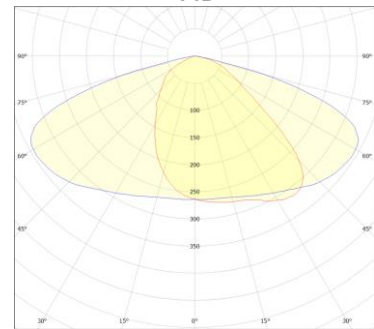
T4B



T5



T5B



VERB



Omezení zpětného světla