

ELEMENT



LED modulární řešení pro stávající a nové produkty v oblasti veřejného osvětlení, průmyslového osvětlení a reflektorového osvětlení. LED moduly je možno použít jako náhradu stávajících výbojkových zdrojů, ale taktéž pro zcela nové produkty.

LED moduly ELEMENT jsou dostupné ve dvou velikostech 8/16 LED (Standard) s příkonem 11-38W a 28-48LED (MAXI) s příkonem 31-105W. Světlo 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.

LED modul lze dodat včetně programovatelných značkových předřadníků Philips, Osram nebo Tridonic s možností programování funkcí CLO, stmívání během noci, MainsDimm apod. Možnost dodat včetně svorek pro teplotní ochranu LED modulu NTC. Předřadník není standardně součástí.

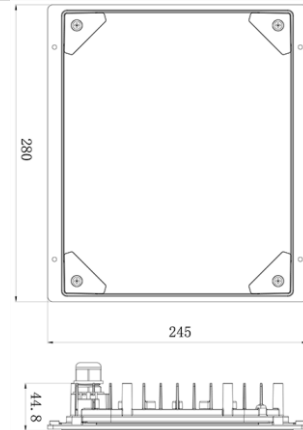
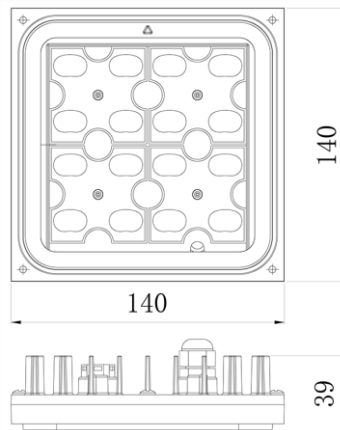
| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|-------|--------------------------------|-------|-------------|
| Instalace | Stávající / nové produkty | | | | | |
| Napájecí napětí | AC 230 V 50 / 60 Hz | | | | | |
| Způsob zapojení | Kabel (možnost dodat včetně vodotěsného konektoru) | | | | | |
| Přepěťová ochrana | Bez, možno dodat včetně desky s předřadníkem | | | | | |
| Zdroj světla | LED | | | | | |
| Počáteční světelný tok | 11 ~ 105 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 | | | | | |
| Kryt světla | Tvrzené sklo | | | | | |
| Barevné podání (Ra70) | AMBER | 2200K | 2700K | 3000K | 4000K | 5000K 5700K |
| Index podání barev | Ra70 | | | Ra80 | | |
| Typ distribuce světla | přímá | | | | | |
| Korpus modulu | Tlakově litý hliník | | | | | |
| Barva korpusu | RAL7022, ostatní barvy RAL na přání | | | | | |
| Typ povrchu | Prášková barva | | | | | |
| IP krytí | IP66 | | | | | |
| IK odolnost | IK09 | | | | | |
| Regulace (volitelně) | - | | | | | |
| Příslušenství (konektory) | kabel (standardně) | | | Vodotěsný konektor (volitelně) | | |
| Příslušenství (optická část) | - | | | | | |
| 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 | | | | | |

Varianty

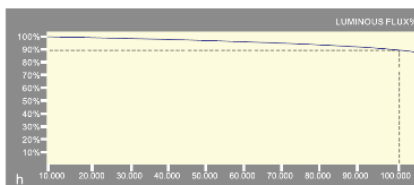
Rozměry

STANDARD

MAXI



Životnost LED



| LED: LUMINOUS FLUX MAINTENANCE (including end-of-life failure) | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | L80B10 (@I _a =35°C) | L90B10 (@I _a =50°C) | L80B10 (@I _a =35°C) | L80B10 (@I _a =50°C) |
| 350mA | ≥118000h | ≥118000h | ≥118000h | ≥118000h |
| 530mA | ≥118000h | ≥118000h | ≥118000h | ≥118000h |
| 700mA | ≥103000h | ≥80000h | ≥118000h | ≥93000h |

ELEMENT



Varianty

| Katalogové označení | Programovatelný Příkon | Světelný tok ze svítidla (lm) | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| | | 3000K | 4000K | 5000K |
| ELEMENT 08 | 10W | 1225 | 1275 | 1275 |
| | 15W | 1755 | 1840 | 1840 |
| | 20W | 2240 | 2340 | 2340 |
| ELEMENT 16 | 15W | 1830 | 1915 | 1915 |
| | 21W | 2635 | 2755 | 2755 |
| | 29W | 3360 | 3515 | 3515 |
| ELEMENT 28 | 31W | 4330 | 4540 | 4540 |
| | 47W | 6095 | 6385 | 6385 |
| | 61W | 7720 | 8085 | 8085 |
| ELEMENT 32 | 35W | 4790 | 5020 | 5020 |
| | 53W | 6890 | 7210 | 7210 |
| | 70W | 8695 | 9100 | 9100 |
| ELEMENT 36 | 39W | 5425 | 5675 | 5675 |
| | 60W | 7710 | 8075 | 8075 |
| | 80W | 9720 | 10175 | 10175 |
| ELEMENT 40 | 43W | 5975 | 6255 | 6255 |
| | 65W | 8515 | 8915 | 8915 |
| | 87W | 10665 | 11165 | 11165 |
| ELEMENT 48 | 51W | 7270 | 7610 | 7610 |
| | 78W | 10450 | 10940 | 10940 |
| | 105W | 13120 | 13735 | 13735 |

Pro variantu ECO PRO MAXI 112 a ECO PRO MAXI 120 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 světelně technického výpočtu. Veškeré produkty podléhají neustálému vývoji. Dodavatele si vyhrazuje právo na změnu parametrů bez předchozího upozornění. Aktuální údaje získáte u Vašeho dodavatele.

ELEMENT

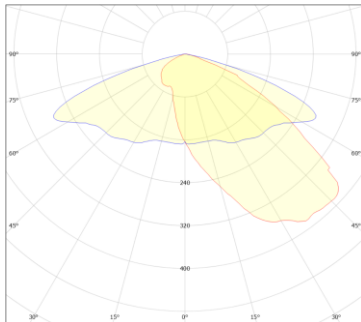


ZÁRUKA
5
ROKŮ

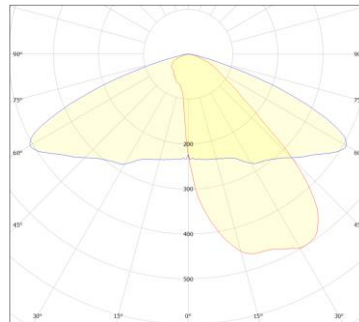
IP66

IK09

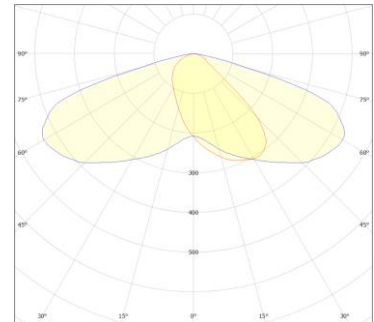
Optické možnosti



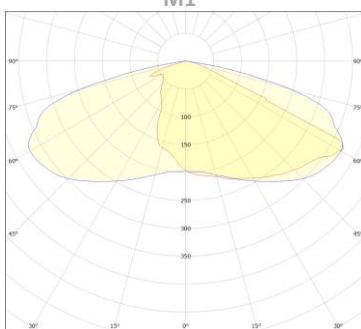
M1



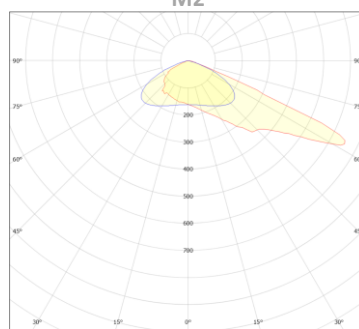
M2



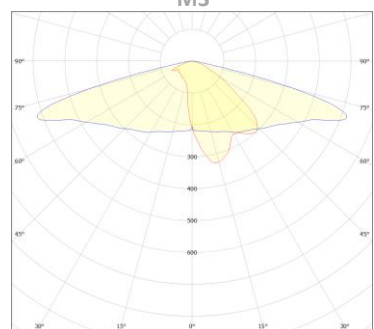
M3



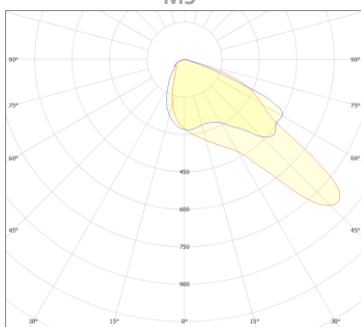
M5



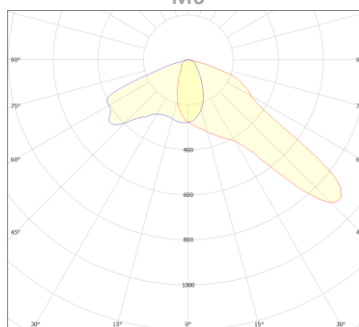
M6



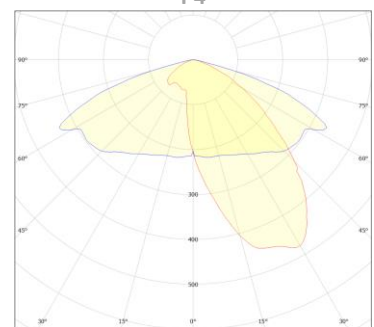
P4



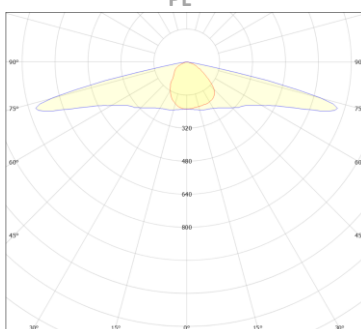
PL



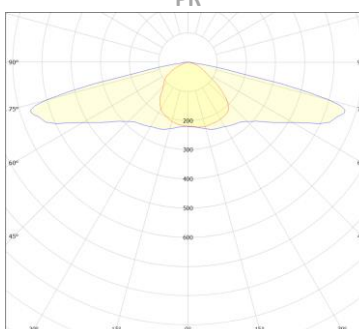
PR



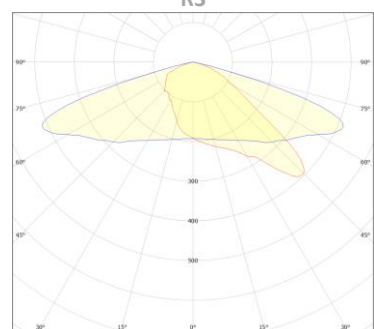
R3



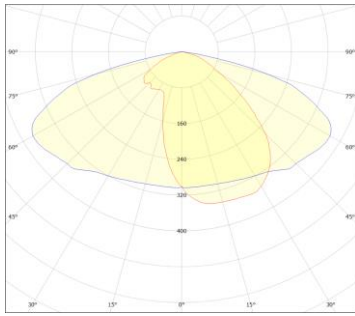
T1



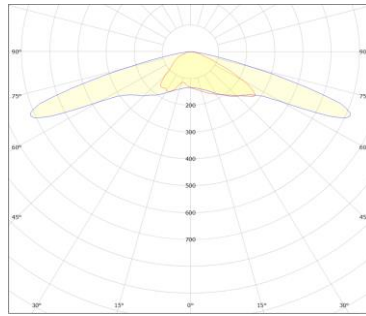
T1A



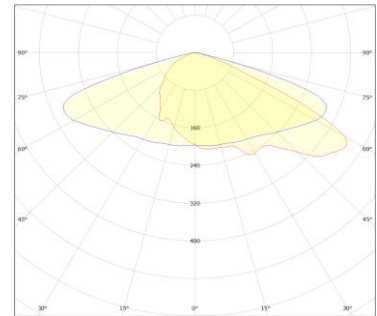
T2



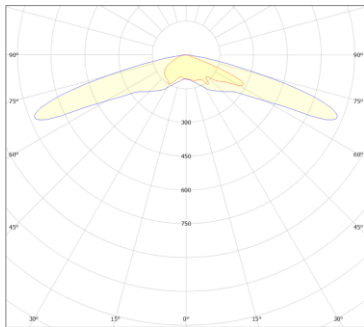
T2A



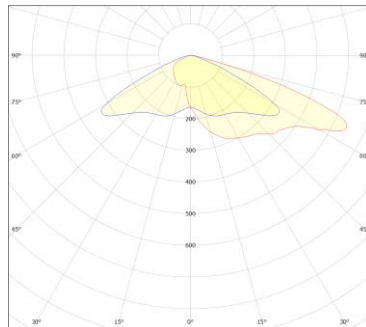
T2C



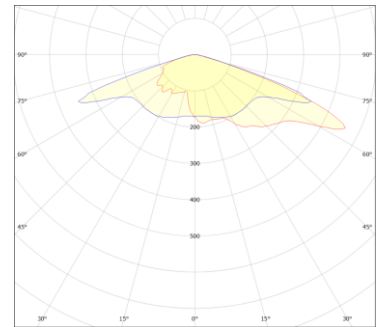
T3



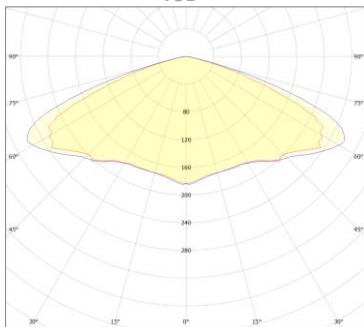
T3B



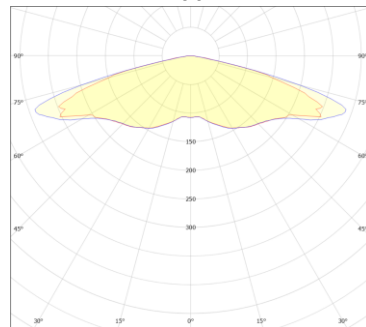
T4



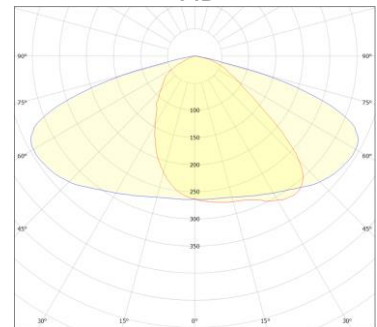
T4B



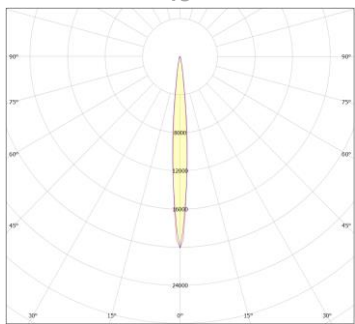
T5



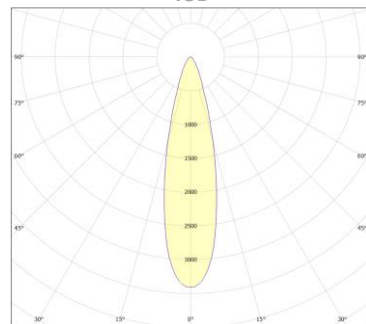
T5B



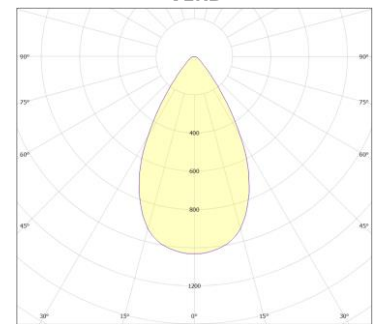
VERB



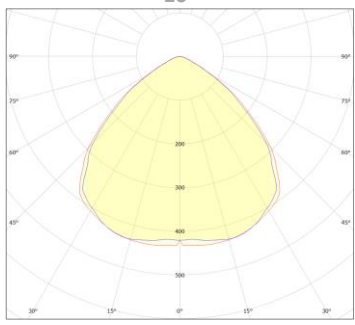
10°



30°



50°



90°