

IP 65 F 7 GRP + PMMA OPAL LED

WATERPROOF LIGHTS / Prachotesné svietidlá



*Waterproof LED luminary with protection IP65.
Wide use, several power variants*

Thanks to the construction principles of gasket, closing system and diffuser our waterproof LED fixtures ensure a high grade of protection (IP 65) against dust, contamination and water permeation. In accordance with their IP grade they can be widely used to illuminate spaces with dusty, humid environment.

When using outdoors, the fittings should be protected against direct sunlight and adverse weather conditions.

Prachotesné svietidlo s krytím IP 65 so širokým uplatnením s možnosťou použitia rôznych výkonových variant.

Vďaka jeho špeciálnej konštrukcii dokáže LED svietidlo zabezpečiť vysoký stupeň krytia (IP 65), čo znamená jeho odolnosť proti prachu, znečisteniu a prenikaniu vody aj pri veľmi vysokej okolitej teplote. V súlade s jeho IP triedou, môžu byť svietidlo široko používané pre osvetľovanie priestorov v prašnom a vlhkom prostredí.

Pri použití vonku, musí byť svietidlo chránené pred priamym slnečným žiarením a nepriaznivými klimatickými podmienkami.



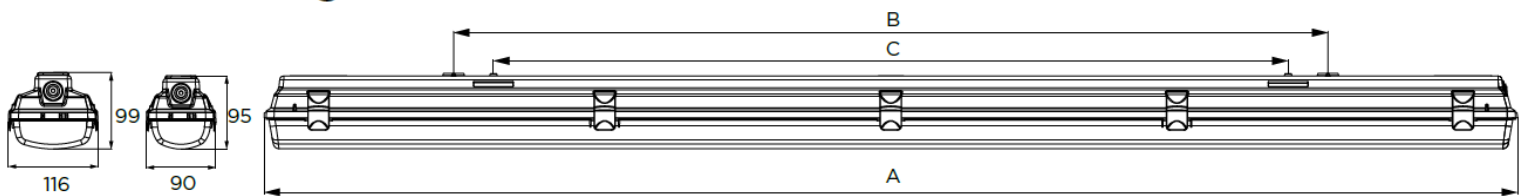
IP 65 F 7 GRP + PMMA OPAL LED

Type / Typ	Power Výkon (W)	Teplota farby Colour temp (K)	Weight Hmotnosť (kg)	Luminous flux Svetelný tok (lm)	Dimensions Rozmery AxBxC (mm)
IP 65 F 7118 600 LED GRP + PMMA OPAL Osram	9W	4000	1,67	1300	669x46x36
IP 65 F 7118 600 LED GRP + PMMA OPAL Osram	15W	4000	1,67	2200	669x46x36
IP 65 F 7136 1200 LED GRP + PMMA OPAL Osram	18W	4000	2,39	2600	1277x134x70
IP 65 F 7136 1200 LED GRP + PMMA OPAL Osram	30W	4000	2,39	4400	1277x134x70
IP 65 F 7158 1500 LED GRP + PMMA OPAL Osram	23W	4000	2,50	3250	1577x110x10
IP 65 F 7158 1500 LED GRP + PMMA OPAL Osram	38W	4000	2,50	5550	1577x110x10
IP 65 F 7218 600 LED GRP + PMMA OPAL Osram	18W	4000	1,67	2600	669x46x36
IP 65 F 7218 600 LED GRP + PMMA OPAL Osram	30W	4000	1,67	4400	669x46x36
IP 65 F 7236 1200 LED GRP + PMMA OPAL Osram	36W	4000	2,39	5200	1277x134x70
IP 65 F 7236 1200 LED GRP + PMMA OPAL Osram	60W	4000	2,39	8800	1277x134x70
IP 65 F 7258 1500 LED GRP + PMMA OPAL Osram	47W	4000	2,50	6500	1577x110x10
IP 65 F 7258 1500 LED GRP + PMMA OPAL Osram	77W	4000	2,50	11000	1577x110x10

We can produce for you Fixtures with various wattages / My vieme pre Vás vyrobiť svietidlá s rôznymi výkonmi

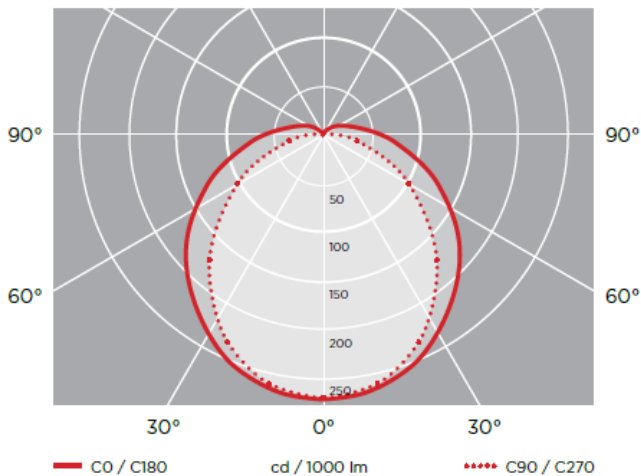
Životnosť / Life time : 50 000 hrs

Dimensions / Rozmery

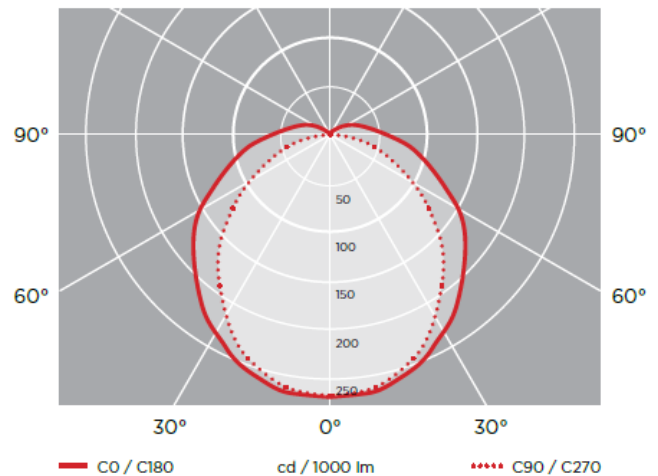


Photometry

39W



32W



Desing / Vyhotovenie

Housing: It is made of flame retardant polyester (PMMA), in light grey (RAL7035) colour. This material has very good temperature resistance, mechanical stability, furthermore it is a good electrical insulator, it resists the impacts of several chemicals and the impacts of weather conditions. Its stability of size and shape at changing temperatures is excellent.

Diffuser

Our LED-luminaires with opal diffuser offer you:

extremely high light efficiency through high light permeability, (only ~5% less light compared to a fully transparent PC diffuser)

an excellent light uniformity through well-balanced light dispersing (no shadows)

elimination of the dazzling effect (no glaring)

aesthetical appearance (no dots of the single LEDs)

keeping the usual, well known features of the diffuser such as chemical and heat resistance, mechanical features, UV-stabilization etc.

Fixing the diffuser to the body: with stainless steel clips

Gear tray (reflector): White powder coated steel sheet.

Teleso: Je vyrobené z nehorľavého polyesteru (PMMA), ktorý je plnený so sklenenými vláknami vo svetlo šedej (RAL 7035) farbe. Tento materiál má veľmi dobrú teplotnú odolnosť, mechanickú stabilitu, navyše je to dobrý elektrický izolátor, odoláva dopadom rôznych chemických látok a dopadom klimatických podmienok. Jeho stabilita veľkosti a tvaru pri zmene teploty, je vynikajúci.

Difúzor

LED svietidlá majú opálový difúzorom s vlastnosťami:

extrémne vysoká svetelná účinnosť a vysoká priepustnosťou svetla, (iba ~ 5% menej svetla s porovnaním s priehľadnosťou PC difúzora)

nevytvára žiadne tieň

eliminácia oslnenia (nesvietí priamo do očí)

estetický vzhľad (bez bodiek jednotlivých LED)

zachované obvyklé, známe vlastnosti difúzora, ako sú chemické a tepelné odolnosti, mechanické vlastností, UV-stabilizácia atď

Upevnenie difúzora k telu: s klipsami z nerezovej ocele.

Reflektor: Oceľový plech pokrytý bielou práškovou farbou.