

IP 65 F 7 GRP+OPAL PC 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.



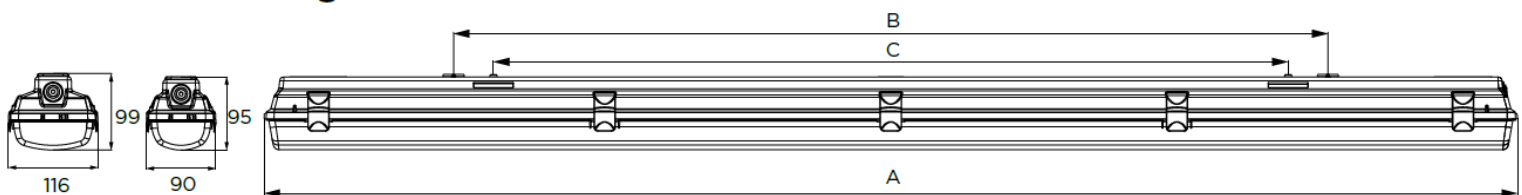
IP 65 F 7 GRP+OPAL PC LED

Type / Typ	Power Výkon (W)	Teplota farby Colour temp (K)	Weight Hmotnosť (kg)	Luminous flux Svetelný tok (lm)	Dimensions Rozmery AxBxC (mm)
F7 1x600 mm GRP+OPAL PC 20W Osram LED	20W	4000	1,67	1600	669x460x360
F7 1x1200 mm GRP+OPAL PC 39W Osram LED	39W	4000	2,16	3900	1277x800x700
F7 1x1500 mm GRP+OPAL PC 44W Osram LED	44W	4000	2,39	4970	1577x1100x1000
F7 1x1200 mm GRP+OPAL PC 32W Philips LED	32W	4000	2,16	2880	1277x800x700
F7 1x1200 mm GRP+OPAL PC 30W Osram LED	30W	4000	2,10	3980	1277x800x700
F7 1x1200 mm GRP+OPAL PC 60W Philips LED	60W	4000	2,26	7960	1277x800x700

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

Životnosť / Life time : 50 000 hrs

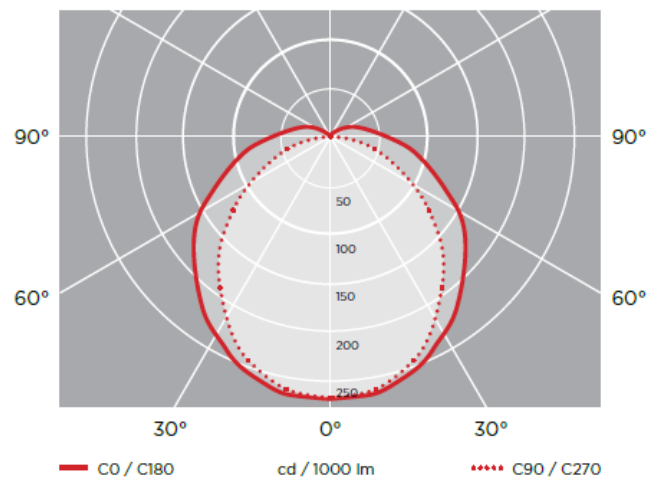
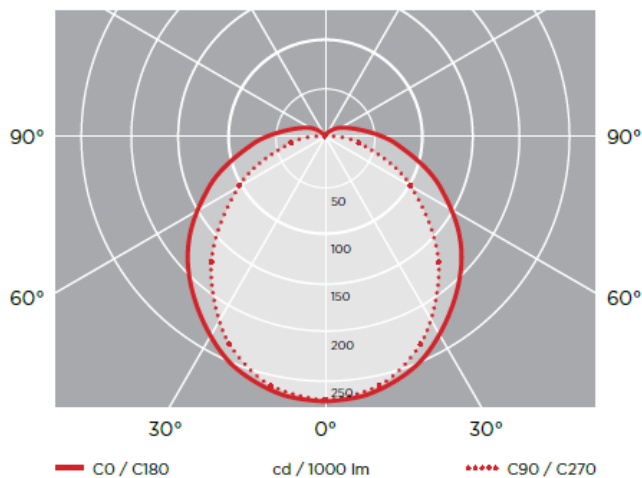
Dimensions / Rozmery



Photometry

39W

32W



Desing / Vyhotovenie

Housing: It is made of flame retardant glass-fibre reinforced polyester (GRP), 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 (GRP), 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 tiene

eliminácia oslneniu (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: Ocelový plech pokrytý bielou práškovou farbou.