

# xproof LED PMMA

ABS HOUSING, METHACRYLATE DIFFUSER

3 YEARS  
WARRANTY



## EN

Series of dustproof and waterproof light fittings, IP65, surface or suspended mounting, equipped with linear SMD LEDs modules.

Housing of self-extinguishing ABS, in grey.

Two galvanized steel clamps for surface mounting of the luminaire.

Two fibreglass nylon cable glands, for cable with diameters between 9 and 12mm.

Natural silicon gel gasket.

Reflector of steel sheet, electrostatically painted in white.

Diffuser of opal methacrylate, with stainless steel fixing clamps.

It is delivered with one additional fixing clamp as spare part.

Constant current LED driver delivered with the fixtures.

Block of terminals 2P+N (10A/250V/2,5mm<sup>2</sup>).

### Range of applications

Due to the housing of ABS, diffuser of methacrylate and fixing clamps of stainless steel, all these materials resistant to ammonia emission, the fixtures can be used mainly in animal farms.

When used in classic applications, the lower mechanical strength compared to luminaires made of polycarbonate should be considered.

## RO

Serie de corpuri de iluminat cu grad ridicat de protecție la praf și umiditate, IP65, cu montaj aparent sau suspendat, echipate cu module liniare cu LED-uri SMD.

Carcasă din ABS cu auto-stingere, de culoare gri.

Două bride din oțel zincat pentru fixarea aparentă a corpului de iluminat.

Două preșetepe din nailon armat cu fibră de sticlă pentru cabluri cu diametre între 9 și 12mm.

Garnitură din gel de silicon natural.

Reflector din tablă de oțel, vopsit în câmp electrostatic de culoare albă.

Dispensur din metacrilat opal cu cleme de fixare din oțel inoxidabil.

Se livrează cu o clemă de fixare de rezervă.

Alimentator LED în curent constant, livrat împreună cu corpul de iluminat.

Clemă de conexiuni 2P+N (10A/250V/2,5mm<sup>2</sup>).

### Aplicații

Datorită carcasei din ABS, a dispersorului din metacrilat și a clemelor de fixare a acestuia din oțel inoxidabil, toate materialele rezistente la emisia de amoniac, corpurile pot fi folosite în principal pentru echiparea fermelor de animale, de asemenea și în aplicațiile clasice ținându-se însă cont că nu au rezistența mecanică a corpurilor cu structură și dispersorul din policarbonat.

## IT

Serie di apparecchi di illuminazione stagni, con montaggio da superficie o a sospensione, con grado di protezione IP65, equipaggiati da moduli lineari a LED SMD.

Carcassa in ABS grigio, autoestinguente.

Due staffe di montaggio in acciaio zincato.

Due passacavi in nylon rinforzati con fibra di vetro per cavi di ingresso con diametri compresi tra 9 e 12mm.

Guarnizione in silicone naturale.

Riflettore in lamiera di acciaio, verniciato a polveri colore bianco.

Diffusore in metacrilato opalino con ganci di chiusura in acciaio inossidabile.

Fornito con un gancio di chiusura come pezzo di ricambio.

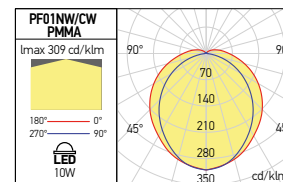
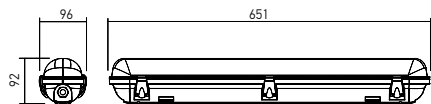
Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio.

Morsettiera 2P+N (10A/250V/2,5mm<sup>2</sup>).

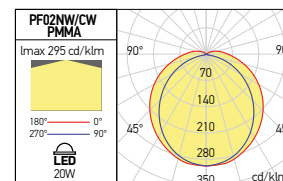
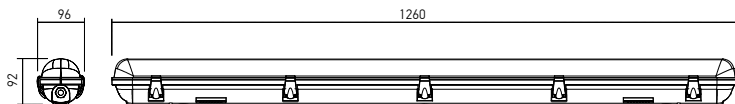
### Campi di applicazione

Avendo corpo in ABS, diffusore in metacrilato e morsetti di fissaggio in acciaio inossidabile ed essendo tutti questi materiali resistenti alle emissioni di ammoniaca, gli apparecchi possono essere utilizzati principalmente in aziende zootecniche e anche in applicazioni convenzionali, tenendo conto che non hanno la resistenza meccanica degli apparecchi con struttura e diffusore in policarbonato.

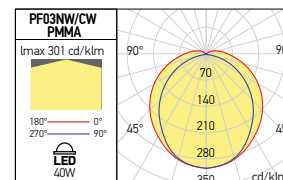
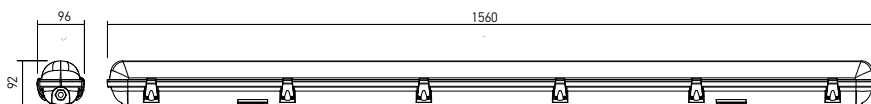
**PF01 PMMA**



**PF02 PMMA**



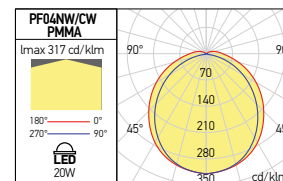
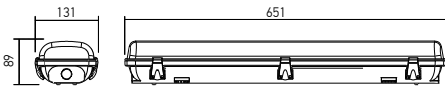
**PF03 PMMA**



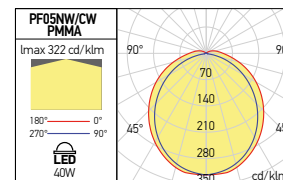
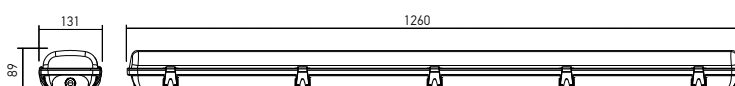
Code	LED type	Power	Input voltage	Driver	LED Flux	System Flux	CCT	CRI	Optic	Weight
● PF01NW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	10W	220-240V AC	Included	1400 lm	1061 lm	4000K	80	120°	0,96 kg
● PF01CW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	10W	220-240V AC	Included	1460 lm	1113 lm	6500K	80	120°	0,96 kg
● PF02NW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	20W	220-240V AC	Included	2800 lm	2118 lm	4000K	80	120°	1,75 kg
● PF02CW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	20W	220-240V AC	Included	2920 lm	2213 lm	6500K	80	120°	1,75 kg
● PF03NW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	40W	220-240V AC	Included	4980 lm	4231 lm	4000K	80	120°	2,00 kg
● PF03CW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	40W	220-240V AC	Included	5190 lm	4436 lm	6500K	80	120°	2,00 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

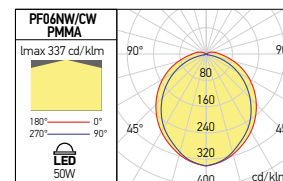
**PF04 PMMA**



**PF05 PMMA**



**PF06 PMMA**



Code	LED type	Power	Input voltage	Driver	LED Flux	System Flux	CCT	CRI	Optic	Weight
● PF04NW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	20W	220-240V AC	Included	2800 lm	2117 lm	4000K	80	120°	1,00 kg
● PF04CW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	20W	220-240V AC	Included	2920 lm	2214 lm	6500K	80	120°	1,00 kg
● PF05NW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	40W	220-240V AC	Included	5600 lm	4233 lm	4000K	80	120°	2,17 kg
● PF05CW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	40W	220-240V AC	Included	5840 lm	4442 lm	6500K	80	120°	2,17 kg
● PF06NW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	50W	220-240V AC	Included	7470 lm	5289 lm	4000K	80	120°	2,34 kg
● PF06CW PMMA	SMD 2835 EVERLIGHT	50W	220-240V AC	Included	7790 lm	5533 lm	6500K	80	120°	2,34 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

**IMPORTANT**

The light fittings are installed in environments with temperature that does not exceed 50°C. If the light fittings are installed in exterior, direct exposure to sunlight can cause compromising of the degree of protection of IP65.

**IMPORTANT**

Corpurile de iluminat se instalează în încăperi cu temperatura mediului ambiant de maximum 50°C. În cazul în care acestea sunt instalate în exterior se va evita expunerea directă la razele solare, deoarece această expunere poate afecta gradul de protecție de IP65.

**IMPORTANTE**

Gli apparecchi possono essere installati in locali con temperature ambiente fino ad un massimo di 50°C. Se sono installati in esterni, evitare l'esposizione diretta alla luce del sole, in quanto ciò potrebbe alterare il grado di protezione IP65.