

# XPROOF LED

PF15NW

ARELUX S.R.L.  
Alexei Tolstoy street, nr. 12, Bacău - 600093, ROMÂNIA.  
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

www.arelux.ro

05/2024

## General information / Informații generale / Informazioni generali

Finishing	Grey
LED type	SMD 2835
Power	50W
Input voltage	220-240V AC
Output current / voltage driver	1050 mA / 20-54V DC
Driver	Included
LED flux	6500 lm
System flux	5506 lm
CCT	4000K
CRI	≥80
Optics	120°
Operating temperature	-20 ÷ +40 °C
Weight	1,46 kg

## Description / Descriere / Descrizione

EN - Dustproof and waterproof light fitting, IP65, surface or suspended mounting, equipped with linear SMD LEDs modules, neutral white color temperature.

RO - Corp de iluminat cu grad ridicat de protecție la praf și umiditate, IP65, cu montaj aparent sau suspendat, echipat cu module liniare cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Apparecchio stagno, con grado di protezione IP65, montaggio a soffitto o a sospensione, equipaggiato da moduli lineari a LED SMD, temperatura del colore bianco neutro.

## Housing / Corp / Corpo

EN - Housing of UV stabilized, self-extinguishing polycarbonate, in grey. Two galvanized steel clamps for surface mounting of the luminaire. Two fibreglass nylon cable glands, for cable with diameters between 9 and 12 mm. Natural silicone gel gasket.

RO - Carcasă din policarbonat stabilizat anti-UV, cu auto-stingere, de culoare gri. Două bride din oțel zincat pentru fixarea aparentă a corpului de iluminat. Două prestețe din nylon armat cu fibră de sticlă pentru cabluri cu diametre între 9 și 12 mm. Garnitură din gel de silicon natural.

IT - Carcasa in policarbonato grigio, stabilizzato ai raggi UV, 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 12 mm. Guarnizione in silicone naturale.

## Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Reflector of steel sheet, electrostatically painted in white. Diffuser of opal polycarbonate, with polycarbonate fixing clamps. It is delivered with one additional fixing clamp as spare part.

RO - Reflector din tablă de oțel, vopsit în câmp electrostatic culoare albă. Dispensur din policarbonat opal cu cleme de fixare din policarbonat. Se livrează cu o clemă de fixare de rezervă.

IT - Riflettore in lamiera di acciaio, verniciato a polveri colore bianco. Diffusore in policarbonato opalino con ganci di chiusura in policarbonato. Fornito con un gancio di chiusura come pezzo di ricambio.

## Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting. Block of terminals 2P+N (10A/250V/2,5 mm²).

RO - Alimentator LED în curent constant, livrat împreună cu corpul de iluminat. Clemă de conexiuni 2P+N (10A/250V/2,5 mm²).

IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio. Morsettiera 2P+N (10A/250V/2,5 mm²).

## Important / Important / Importante

EN - On request the luminaires from this family can be equipped with DALI drivers or TRIAC dimmable drivers. The light fittings are installed in environments with temperature that does not exceed 40 °C. If the light fittings are installed in exterior, direct exposure to sunlight can causes compromising of the degree of protection of IP65.

RO - La cerere corpurile de iluminat din această familie pot fi echipate cu alimentatoare DALI sau alimentatoare dimabile TRIAC. Corpurile de iluminat se instalează în încăperi cu temperatura mediului ambiant de maximum 40 °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.

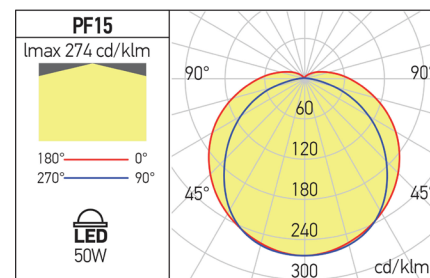
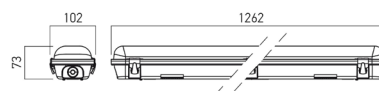
IT - Su richiesta gli apparecchi di questa famiglia possono essere equipaggiati con alimentatori DALI o alimentatori dimmerabili TRIAC. Gli apparecchi vengono installati in locali con temperature ambiente fino a 40 °C. Se sono installati in esterni, evitare l'esposizione diretta alla luce del sole, in quanto ciò potrebbe alterare il grado di protezione IP65.

## Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Installation in dusty and humid environments such as warehouses, laundries, laboratories, industrial spaces and in areas where increased mechanical strength is required (pedestrian passages, parkings, tunnels, garages).

RO - Montajul în încăperi cu degajare de praf sau umiditate ridicată, în depozite, spălătorii, laboratoare, spații industriale și în zonele unde este necesară și rezistență mecanică mărită (paseje pietonale, parcuri, tunele, garaje).

IT - Installabile in ambienti polverosi o con elevata umidità, magazzini, lavanderie, laboratori, spazi industriali e può essere montata nelle zone dove è necessaria una maggiore resistenza meccanica (passaggi pedonali, parcheggi, gallerie, garages).



## ErP and ecodesign data Date ErP și ecodesig Dati ErP ed ecodesign

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	NDLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	50000
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	6500 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	48.8W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	73x102x1262 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3800,y=0.3800
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	120°
R9 color rendering index:	10
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95.81%
Displacement factor (cosφ1):	0.9
McAdam ellipses:	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	55.67W



Standards: EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:2020, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.