

XFREE S

FES35WWTC SBK

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	Sand black
LED type	LEDs MODULE
Power	14W
Input voltage	48V DC
Output current / voltage driver	-
Driver	Excluded
LED flux	1598 lm
System flux	1053 lm
CCT	3000K
CRI	90
Optics	100°
Operating temperature	-35 ÷ +45 °C
Wight	0,70 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Structural element, surface or suspended mounting, for connection at 90° (in T) of three light fittings from the family XFREE S. Equipped with linear SMD LEDs modules at 48V DC, warm white color temperature.

RO - Element de structură cu montaj aparent sau suspendat, pentru realizarea conexiunii la 90° (în T) între trei corpuri de iluminat din gama XFREE S. Echipat cu module liniare cu LED-uri SMD, 48V DC, temperatură de culoare alb cald.

IT - Elemento strutturale per la connessione a 90° (in T) tra tre apparecchi della gamma XFREE S, montaggio di superficie o a sospensione, equipaggiato con moduli lineari a LED SMD, 48V DC, temperatura del colore bianco caldo.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically painted in sand black.

RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare negru sablat.

IT - Profilo estruso di alluminio, verniciato a polveri, nero sabbiato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Satin opal diffuser in polycarbonate.

RO - Dispersor opal satinat din policarbonat.

IT - Diffusore in policarbonato satinato opalino.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Three blocks of terminals, WAGO type 2P, one at each side, to assemble the continuous structures.

RO - Tre cleme de conexiuni 2P tip WAGO, câte una la fiecare capăt, conectate între ele pentru realizarea de structuri continue.

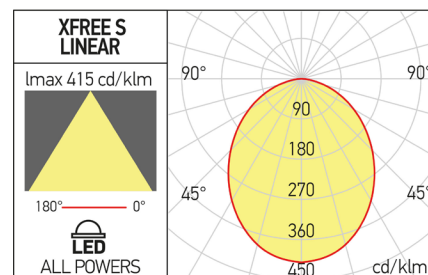
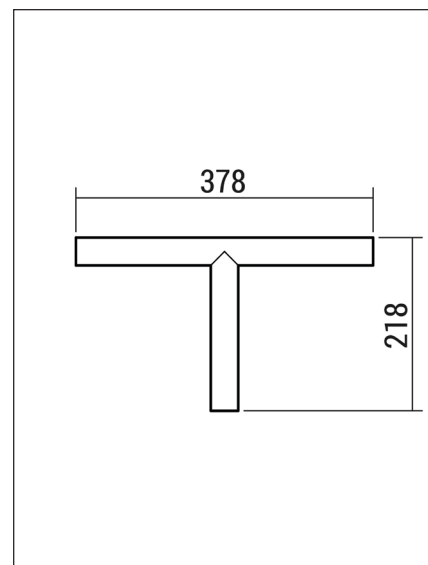
IT - Tre morsetti 2P tipo WAGO, uno a ciascuna estremità, collegati tra loro in modo da ottenere una struttura continua.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General or local lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces. Individual mounting or in continuous light structures, with variable lengths according to the dimensions of the individual profiles.

RO - Iluminatul general sau local în birouri, zone de recepție, săli de conferințe sau spații de lucru cu publicul. Montaj individual sau în structuri luminoase continue, cu lungimi variabile în funcție de dimensiunile profilelor individuale.

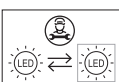
IT - Illuminazione generale o locale di uffici, zone di ricezione, sale conferenza o spazi pubblici. Installazione singola o in strutture luminose continue, a misure variabili a seconda delle dimensioni di profili individuali.



ErP and ecodesign data

Date ErP și ecodesig Dati ErP ed ecodesign

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	DLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	14000
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	1598 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	14.2W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	38x35x218x378 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4340,y=0.4030
Peak luminous intensity (cd):	437
Beam angle in degrees:	100°
R9 color rendering index:	50
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96%
Displacement factor (cosφ1):	0.95
McAdam ellipses:	3
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	20.98W



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.