

GENERAL INFORMATION / INFORMAȚII GENERALE / INFORMAZIONI GENERALI

Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
PT30120WW	Mat white	SMD 2835	40W	220-240V AC	1000 mA / 27-42V DC	Included	4800 lm	3349 lm	3000K	80	120°	1,74 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Light fitting equipped with linear SMD LEDs modules, warm white color temperature, for mounting in 600x600 mm T-bar suspended ceiling, with driver included.

RO - Corp de iluminat echipat cu module liniare cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb cald, pentru montaj încastrat în tavan fals casetat 600x600 mm, cu alimentatorul inclus.

IT - Apparecchio equipaggiato con moduli lineari a LED SMD, temperatura di colore bianco caldo, per montaggio da incasso su controsoffitto a cassette 600x600 mm, con alimentatore incluso.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing of steel sheet, electrostatically painted in white, acting as weight support, reflector and heat sink for linear LEDs modules. Frame of aluminum profile, electrostatically painted in white color.

RO - Structură din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare albă, cu rol de susținere, reflector și radiator termic pentru modulele liniare cu LED-uri. Ramă din profil de aluminiu, vopsită în câmp electrostatic, culoare albă.

IT - Struttura in lamiera di acciaio, verniciata a polveri colore bianco, con funzione di supporto per moduli lineari a LED, riflettore e dissipatore di calore. Cornice in profilato di alluminio, verniciata a polveri, colore bianco.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Diffuser of opal polystyrene. polycarbonate lenses mounted on each LED for wide dispersion and uniformity of luminous flux.

RO - Dispersor din polistiren opal. Lentile din policarbonat montate pe fiecare LED pentru dispersie largă și uniformizarea fluxului luminos.

IT - Diffusore in polistirene opale. Lenti in policarbonato montati su ciascun LED per un'ampia dispersione e uniformità dell' flusso luminoso.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting and connected to it. On request the luminaire can be equipped with DALI driver.

RO - Alimentator în curent constant livrat împreună cu corpul de iluminat și conectat direct la acesta. La cerere corpul poate fi echipat cu alimentator DALI.

IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio e collegato ad esso. Su richiesta il apparecchio può essere dotato di alimentatore DALI.

Important / Important / Importante

EN - Whichever the place and the type of mounting, the free space over the LED panel must ensure its cooling and free flow of the air.

RO - Indiferent de locul și tipul de montaj, spațiul aflat deasupra fiecărui panou cu LED-uri trebuie să asigure răcirea acestuia și libera circulație a aerului.

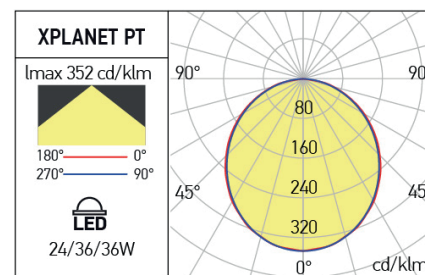
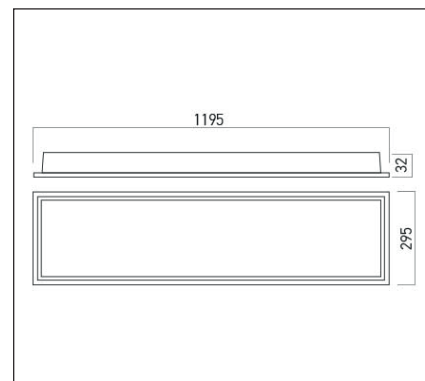
IT - Qualunque posizione di installazione deve prevedere uno spazio sopra l'apparecchio per assicurare una corretta ventilazione dell'apparecchio.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General lighting in offices, reception areas, conference rooms, schools, hospitals and commercial spaces.

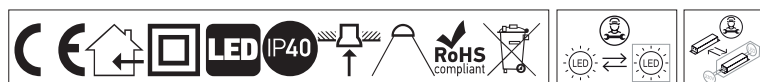
RO - Iluminatul general în birouri, zone de recepție, săli de conferințe, școli, spitale și spații comerciale.

IT - Illuminazione generale in uffici, aree ricettive, sale conferenze, scuole, ospedali e negozi.



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):	40
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Øuse):	4800 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	37,6W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	32x295x1195 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4456,y=0.3971
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):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	41,5W



Standards:

EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-2:2012, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020 + A1:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.