

# XTINY RECESSED|SURFACE

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

XT05WW OP SBK

www.arelux.ro

10/2023

## 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	Operating temp.	Weight
XT05WW OP SBK	Sand black	SMD 2835	30W	48V DC	-	Excluded	3000 lm	2147 lm	3000K	90	150°	-30 ÷ +45 °C	0,37 kg

### Description / Descriere / Descrizione

EN - Linear light fitting for installation on the profiles of XTINY recessed/surface profiles, equipped with SMD LEDs module, warm white color temperature, opal diffuser, magnetic fastening system with lateral safety fixing clips.

RO - Corp de iluminat liniar pentru montajul pe profilele încastrate/aparente XTINY, echipat cu modul cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb cald, dispersor opal, sistem magnetic de fixare și cleme laterale de siguranță.

IT - Apparecchio lineare per installazione sui profili da incasso/di superficie XTINY, dotato di modulo a LED SMD, temperatura del colore bianco caldo, diffusore opalino, sistema di fissaggio magnetico e clip laterali di sicurezza.

### Housing / Corp / Corpo

EN - Housing of extruded aluminum profile, electrostatically painted in sand black.

RO - Structură din profil de aluminiu extrudat, vopsită în câmp electrostatic, culoare negru sablat.

IT - Corpo in profilo estruso di alluminio verniciato in campo elettrostatico colore nero sabbato.

### Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Acrylic opal diffuser.

RO - Dispersor opal din acril.

IT - Diffusore opalino acrilico.

### Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Two flexible contacts for 48V DC voltage. Magnetic system for the connection in the profile of XTINY family.

RO - Două contacte flexibile pentru alimentarea la 48V DC. Sistem magnetic de conectare pentru montajul în profilele familiei XTINY.

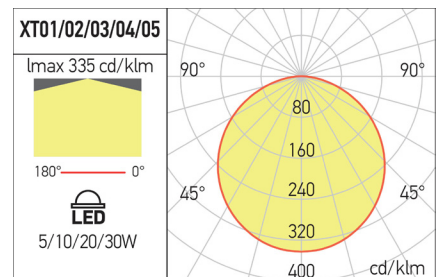
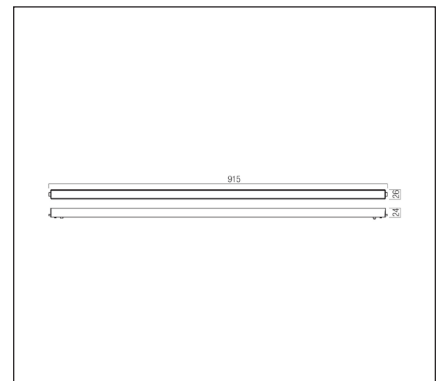
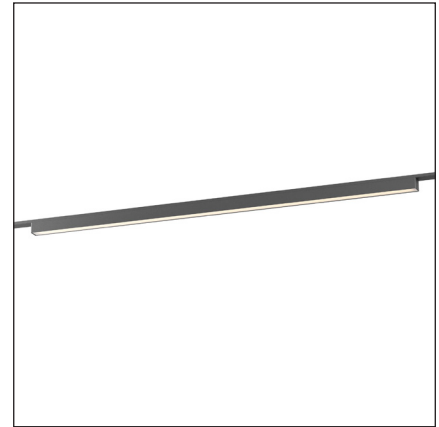
IT - Due contatti flessibili per l'alimentazione a 48V DC. Sistema magnetico di connessione per il montaggio nei profili di famiglia XTINY.

### Important / Important / Importante

EN - Changing the position in a profile is made by removing it from its original position and reassembling it in the new position. It is forbidden to move the body along the profile without dismantling as to avoid damaging of the flexible power contacts.

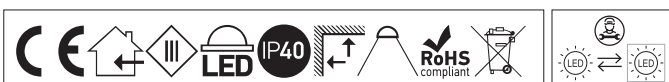
RO - Schimbarea poziției într-un profil se face prin demontarea și remontarea corpului în noua poziție. Este interzisă glisarea corpului în lungul profilului fără demontare pentru a evita deteriorarea contactelor flexibile de alimentare.

IT - È necessario disinstallare l'apparecchio dal profilo per cambiare la sua posizione all'interno del profilo, non muovere l'apparecchio a destra o a sinistra, questa operazione potrebbe danneggiare i contatti flessibili d'alimentazione.



### 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):	30.00
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Øuse):	3000 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	27.40W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	24x26x915 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4338,y=0.4030
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	150°
R9 color rendering index:	10
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96.00%
Displacement factor (cosØ1):	-
McAdam ellipses:	6
Flicker metric (Pst LM):	≤0,1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Dimmax:	28.16W



Standards: EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:2020, 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, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.