

XTEN RECESSED|SURFACE
TNRS03WW DALI OP

Application field / Finishing	Indoor / Sand black
Mounting / Light orientation type	Ceiling / Wall mounted; Ceiling / Wall recessed / Fixed light
Protection class	Classe III
IP / IK rating	IP40
Input voltage	48V DC
System power	28W
Driver	Excluded
LED type	SMD 2835 BRIDGELUX
LED flux / System flux	3168 lm / 1539 lm
Color temperature / CRI / UGR	3000K / 90
Optics	120°
Ambient temperature	-20 ÷ +45 °C
Warranty	5 years
Weight	0,16 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Linear light fitting for installation in the profiles of XTEN systems, recessed or surface, equipped with SMD LED modules, warm white color temperature, DALI controllable.

RO - Corp de iluminat liniar pentru montajul în profilele sistemelor XTEN încastrate sau aparente, echipat cu module cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb cald, controlabil DALI.

IT - Apparecchio lineare per installazione nei profili dei sistemi XTEN, da incasso o da superficie, dotato di moduli a LED SMD, temperatura del colore bianco caldo, controllabile DALI.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile electrostatically painted in sand black finishing.
RO - Profil din aluminiu extrudat vopsit în câmp electrostatic, culoare negru sablat.
IT - Profilo in alluminio estruso verniciato a polveri finitura nero sabbiato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Opal polycarbonate diffuser.
RO - Dispersor opal din policarbonat.
IT - Diffusore opalino in policarbonato.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Connecting element of black polycarbonate, for inserting in the XTEN recessed or surface profiles, with magnetic fixing system and safety screw. Equipped with one circuit for 48V DC voltage power supply and another one for DALI control. Voltage/current converter that allows individual DALI control for each luminaire.

RO - Element de conexiune din policarbonat negru, pentru inserare în profilele încastrate sau aparente XTEN, cu sistem magnetic de fixare și șurub de siguranță. Echipat cu un circuit pentru alimentarea la 48V DC și un altul pentru controlul DALI. Convertor tensiune/curent care permite controlul DALI individual pentru fiecare corp de iluminat.

IT - Elemento di collegamento in policarbonato nero, da inserire nei profili XTEN da incasso o da superficie, con sistema di fissaggio magnetico e vite di sicurezza. Equipaggiato con un circuito per l'alimentazione a 48V DC e di un altro per il controllo DALI. Convertitore tensione/corrente che consente il controllo DALI individuale per ogni apparecchio di illuminazione.

Important / Important / Importante

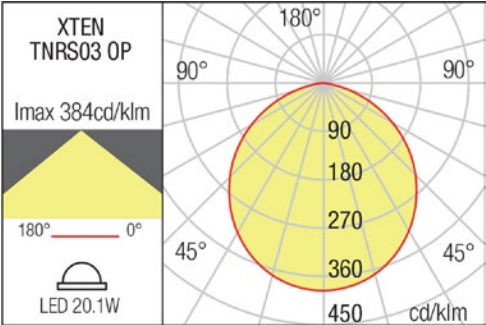
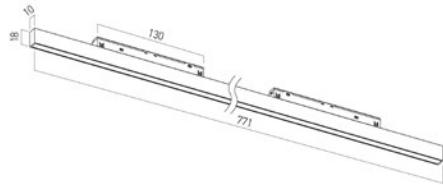
EN - Changing the position in a profile is made by removing it from its original position and reassembling it in the new position. It is forbidden to move the body along the profile without dismantling as to avoid damaging of the flexible power contacts.
RO - Schimbarea poziției într-un profil se face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

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Decorative lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces. Domestic lighting. Individual mounting or in continuous light structures.
RO - Iluminatul decorativ în birouri, zone de recepție, săli de conferințe sau spații de lucru cu publicul. Iluminatul domestic. Montaj individual sau în structuri luminoase continue.
IT - Illuminazione decorativo in uffici, zone di ricezione, sale conferenza o spazi pubblici. Illuminazione domestica. Installazione singola o in strutture luminose continue.

Standards

EN 60598-1:2021, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-2-2:2012, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2020 + A11:2021, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2023, EN 62717:2017+A2:2019, EN 62722-2-1:2023.



ErP and ecodesign data

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	NDLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	-
Color tunable light source:	-
Anti-glare shield:	-
Dimmable:	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	28
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Φuse):	3168 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	28W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	30x10x771 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4340,y=0.4030
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	120°
R9 color rendering index:	58
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	3
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	29.66W

CE	RoHS compliant	LED removal by a specialist	Yes
		DRIVER removal by a specialist	-