

**XTEN RECESSED|SURFACE**

**TNRS02WW DALI OP**

Application field / Finishing	<b>Indoor / Sand black</b>
Mounting / Light orientation type	<b>Ceiling / Wall mounted; Ceiling / Wall recessed / Fixed light</b>
Protection class	<b>Classe III</b>
IP / IK rating	<b>IP40</b>
Input voltage	<b>48V DC</b>
System power	<b>14W</b>
Driver	<b>Excluded</b>
LED type	<b>SMD 2835 BRIDGELUX</b>
LED flux / System flux	<b>1584 lm / 771 lm</b>
Color temperature / CRI / UGR	<b>3000K / 90</b>
Optics	<b>120°</b>
Ambient temperature	<b>-20 ÷ +45 °C</b>
Warranty	<b>5 years</b>
Weight	<b>0,08 kg</b>

**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 sabbato.

**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**

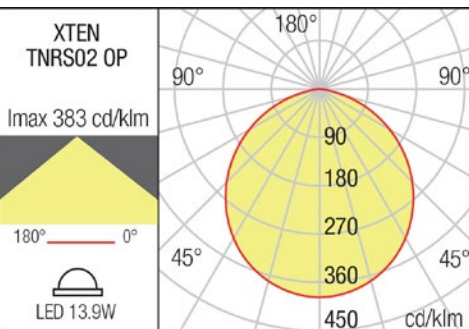
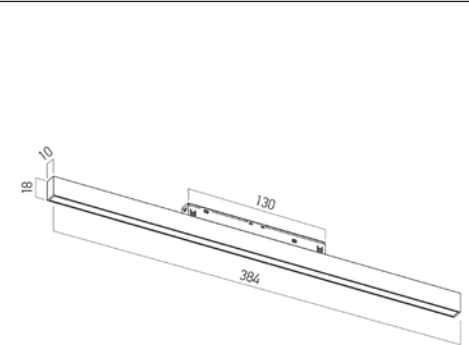
EN - Decorative lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces. Domestic lighting. Individual mounting or in continuous light structures.

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:	<b>LED</b>
Directional or non-directional:	<b>NDLS</b>
Mains or non-mains:	<b>NMLS</b>
CLS:	-
Color tunable light source:	-
Anti-glare shield:	-
Dimmable:	<b>Yes</b>
Energy consumption (kWh/1000h):	<b>14</b>
Energy efficiency class:	<b>F</b>
Useful luminous flux (Φuse):	<b>1584 lm</b>
Correlated color temperature:	<b>3000K</b>
On-mode power (Pon):	<b>14W</b>
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, Hx0):	<b>30x10x387 mm</b>
CRI:	<b>90</b>
Chromaticity coordinates (x and y):	<b>x=0.4340,y=0.4030</b>
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	<b>120°</b>
R9 color rendering index:	<b>58</b>
Survival factor:	<b>90%</b>
Lumen maintenance factor:	<b>96%</b>
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	<b>3</b>
Flicker metric (Pst LM):	<b>≤1</b>
Stroboscopic effect metric (SVM):	<b>≤0,4</b>
Ponmax:	<b>15.63W</b>

				<b>Yes</b>
				<b>-</b>