

XTEN RECESSED|SURFACE
TNRS21WW SP SBK

Application field / Finishing	Indoor / Sand black
Mounting / Light orientation type	Ceiling / Wall mounted; Ceiling / Wall recessed / Adjustable light
Protection class	Classe III
IP / IK rating	IP40
Input voltage	48V DC
System power	10W
Driver	Excluded
LED type	SMD 3030 BRIDGELUX
LED flux / System flux	1200 lm / 576 lm
Color temperature / CRI / UGR	3000K / 90 / <19
Optics	36°
Ambient temperature	-20 ÷ +45 °C
Warranty	5 years
Weight	0,17 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Linear light fitting with spots, adjustable, for installation in the profiles of XTEN recessed or surface systems, equipped with SMD power LEDs modules, warm white color temperature.
RO - Corp de iluminat liniar cu spoturi, orientabil, pentru montajul în profilele încastrate sau aparente ale sistemelor XTEN, echipat cu module cu LED-uri SMD de putere, temperatură de culoare alb cald.
IT - Apparecchio lineare con faretti, orientabile, per installazione nei profili da incasso o da superficie dei sistemi XTEN, dotato di moduli a LED SMD di potenza, temperatura del colore bianco ultra.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, both for the fixed and the mobile part, electrostatically painted in sand black finishing.
RO - Profil din aluminiu extrudat, atât pentru partea fixă cât și pentru cea mobilă, vopsit în câmp electrostatic, culoare negru sablat.
IT - Profilo in alluminio estruso, sia per la parte fissa che per quella mobile, verniciato a polveri finitura nero sabbiato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Monobloc reflector in faceted and chromed PMMA. Satin PMMA diffuser. Decorative reflector in glossy black PMMA.
RO - Reflector monobloc din PMMA, fațetat și cromat. Dispensur din PMMA satinat. Reflector decorativ din PMMA negru lucios.
IT - Riflettore monoblocco in PMMA sfaccettato e cromato. Diffusore in PMMA satinato. Riflettore decorativo in PMMA nero lucido.

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, in case of a voltage/current DALI converter. Equipped with ON/OFF voltage/current converter.
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, pentru corpul cu convertor tensiune/curent DALI. Echipat cu convertor tensiune/curent ON/OFF.
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 in caso di convertitore tensione/corrente DALI. Dotato di convertitore tensione/corrente ON/OFF.

Important / Important / Importante

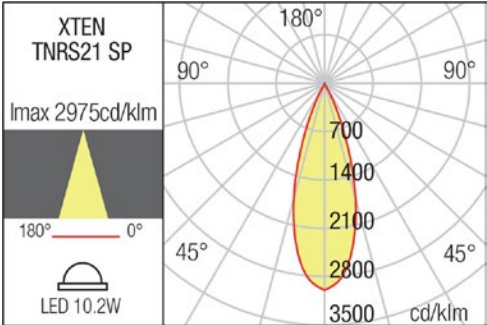
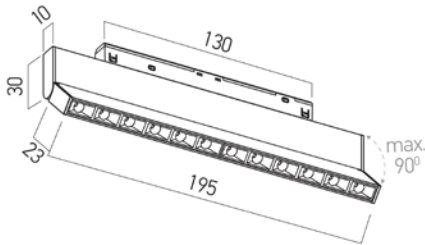
EN - Changing the position in a profile is made by removing it from its original position and reassembling it in the new position. It is forbidden to move the body along the profile without dismantling as to avoid damaging of the flexible power contacts.
RO - Schimbarea poziției într-un profil se face 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:	DLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	-
Color tunable light source:	-
Anti-glare shield:	-
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	10
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	1200 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	10W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, Hx0):	60x10x195 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4340,y=0.4030
Peak luminous intensity (cd):	1915
Beam angle in degrees:	36°
R9 color rendering index:	65
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:	16.22W

