ARELUX®

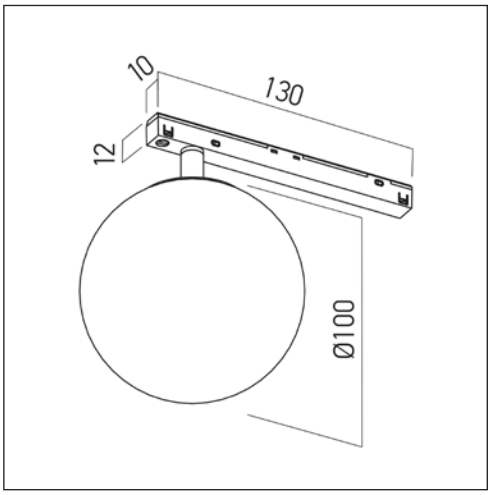
XTEN RECESSED|SURFACE

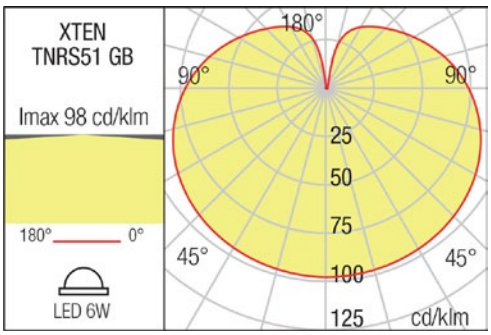
TNRS51UWW DALI GB

Application field / Finishing	**Indoor / Satin glass**
Mounting	**Ceiling mounting / recessed**
Light orientation type	**Fixed light**
Protection class	**Classe III**
IP / IK rating	**IP40**
Input voltage	**48V DC**
System power	**6W**
Driver	**Excluded**
LED type	**SMD 2835**
LED flux / System flux	**600 lm / 337 lm**
Color temperature / CRI / UGR	**2700K / 90**
Optics	**Large**
Ambient temperature	**-20 ÷ +45 °C**
Warranty	**5 years**
Weight	**0,20 kg**

Dimming control	**DALI-2**
Dimming range	**0.1-100%**







Description / Descriere / Descrizione

EN - Decorative light fitting with spherical shape, for installation in the profiles of XTEN systems, equipped with SMD LEDs, ultra warm white color temperature, DALI controllable.

RO - Corp de iluminat decorativ cu formă sferică, pentru montajul în profilele sistemelor XTEN, echipat cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb ultra cald, controlabil DALI.

IT - Apparecchio decorativo sferico, per installazione nei profili dei sistemi XTEN, dotato di LED SMD, temperatura del colore bianco ultra caldo, controllabile DALI.

Housing / Corp / Corpo

EN - Die-cast aluminum base, electrostatically painted in sand black.

RO - Bază din aluminiu turnat, vopsită în câmp electrostatic culoare negru sablat.

IT - Base in alluminio pressofuso, verniciata a polveri in nero sabbiato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Spherical diffuser in satin opal glass, screwed on.

RO - Dispersor sferic din sticlă opală satinată montat prin înșurubare.

IT - Diffusore sferico in vetro opalino satinato, avvitato.

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 - É 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 - Decotative 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 60598-2-1:2020, EN 60598-2-2:2024, EN 62493:2015 + A1:2022, EN 62471:2008, EN 62031:2020 + A11:2021, EN 60529:1995 + A2:2015, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019 + A2:2024, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009, 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):	**6**
Energy efficiency class:	**F**
Useful luminous flux (Øuse):	**600 lm**
Correlated color temperature:	**2700K**
On-mode power (Pon):	**6W**
Standby power (Psb):	**-**
Networked standby power (Pnet):	**-**
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	**100x141 mm**
CRI:	**90**
Chromaticity coordinates (x and y):	**x=0.4578, y=0.4101**
Peak luminous intensity (cd):	**-**
Beam angle in degrees:	**Large**
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:	**6.91W**

RoHS compliant

LED removal by a specialist	**Yes**
DRIVER removal by a specialist	**-**