ARELUX®

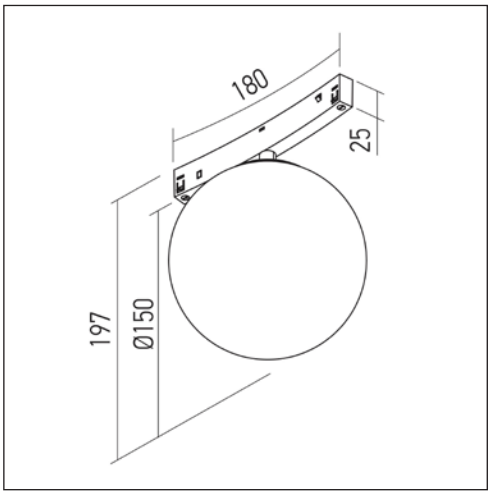
XNET

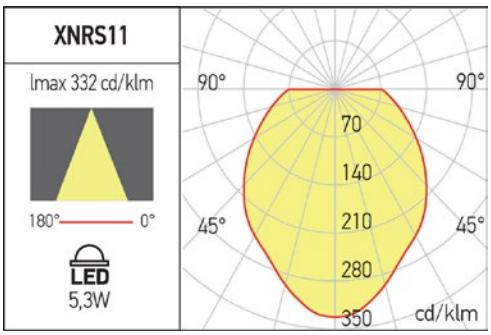
XNRS11UWWR GB

Application field / Finishing	**Indoor / Black/transparent glass**
Mounting	**Ceiling / Wall mounting; Ceiling / Wall recessed**
Light orientation type	**Fixed light**
Protection class	**Classe III**
IP / IK rating	**IP40**
Input voltage	**48V DC**
System power	**5,3W**
Driver	**Excluded**
Driver output current / Voltage	**300 mA / 9-38V DC**
LED type	**COB**
LED flux / System flux	**524 lm / 299 lm**
Color temperature / CRI / UGR	**2700K / 90**
Optics	**Large**
Ambient temperature	**-20 ÷ +40 °C**
Warranty	**5 years**
Weight	**0,49 kg**

Dimming control	**ON/OFF**







Description / Descriere / Descrizione

EN - Decorative light fitting with spherical shape, for installation in the curved profiles of XNET recessed and surface systems, equipped with COB LED,ultra warm white color temperature, mechanical fastening system and two side safety plastic screws.

RO - Corp de iluminat decorativ cu formă sferică, pentru montajul în profilele curbe ale sistemelor XNET încastrate sau aparente, echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb ultra cald, sistem mecanic de fixare și două șuruburi laterale de siguranță din plastic.

IT - Apparecchio decorativo sferico, per installazione nei profili curvi dei sistemi XNET da incasso o da superficie, dotato di LED COB, temperatura del colore bianco ultra caldo sistema meccanico di fissaggio e due viti laterali di sicurezza in plastica.

Housing / Corp / Corpo

EN - Mounting base in policarbonato nero. LED support in die-cast aluminum electrostatically painted in black.

RO - Baza de fixare din policarbonat de culoare neagră. Suportul pentru LED din aluminiu turnat, vopsite în câmp electrostatic culoare neagră.

IT - Base di montaggio in policarbonato nero. Supporto per LED in alluminio pressofuso verniciati in campo elettrostatico colore nero.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - LED diffusion lens from satin PMMA. Clear glass spherical diffuser.

RO - Lentilă de difusie pentru LED din PMMA satinat. Dispersor sferic din sticlă clară.

IT - Lente di diffusione per LED in PMMA satinato. Diffusore sferico in vetro trasparente.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Voltage/current converter. Connector with two flexible contacts (one circuit) for 48V DC voltage Mechanical flexible system, for the connection in the recessed or surface profiles and two side safety screws in plastic.

RO - Convertor tensiune/curent. Conector cu două contacte flexibile (un circuit) pentru alimentarea la 48V DC. Sistem mecanic de conectare pentru montajul în profilele încastrate sau aparente și două șuruburi laterale din plastic, de siguranță.

IT - Convertitore tensione/corrente. Connettore con due contatti flessibili (un circuito) per l'alimentazione a 48V DC. Sistema di connessione meccanico per il montaggio nei profili da incasso o da superficie XNET e due viti laterali, in plastica, di sicurenzza.

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.

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:	**No**
Color tunable light source:	**No**
Anti-glare shield:	**No**
Dimmable:	**Yes**
Energy consumption (kWh/1000h):	**5**
Energy efficiency class:	**G**
Useful luminous flux (Øuse):	**524 lm**
Correlated color temperature:	**2700K**
On-mode power (Pon):	**7.5W**
Standby power (Psb):	**-**
Networked standby power (Pnet):	**-**
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	**150x151 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:	**54**
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:	**6.23W**

RoHS compliant

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