DATASHEET / FIȘA TEHNICĂ / SCHEDA TECNICA

ARELUX®

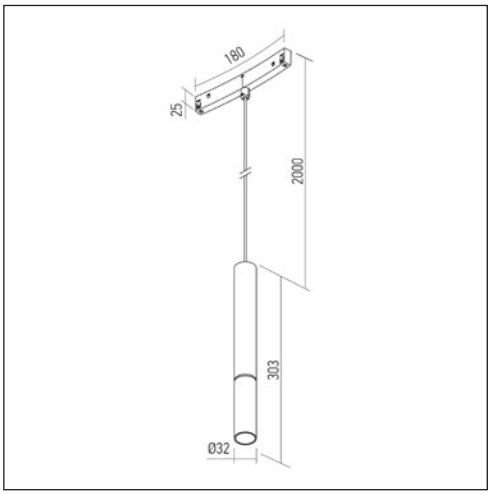
XNET

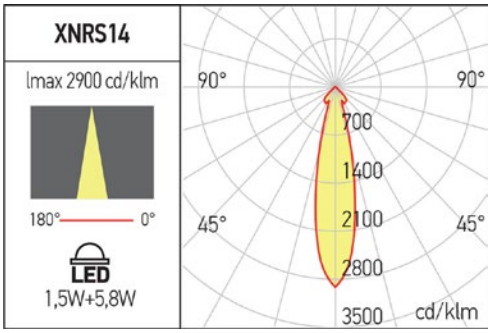
XNRS14UWWRD SU FNI

Application field / Finishing	**Indoor / Foggy nickel**
Mounting	**Ceiling mounting; Ceiling recessed**
Light orientation type	**Fixed light**
Protection class	**Classe III**
IP / IK rating	**IP40**
Input voltage	**48V DC**
System power	**1,5W + 5,8W**
Driver	**Excluded**
Driver output current / Voltage	**50 mA + 180 mA / 10-40 V DC**
LED type	**SMD 2835 + SMD 3535**
LED flux / System flux	**115 lm + 367 lm / 69 lm + 323 lm**
Color temperature / CRI / UGR	**2700K / 90**
Optics	**21°**
Ambient temperature	**-20 ÷ +40 °C**
Warranty	**5 years**
Weight	**0,31 kg**

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







Description / Descriere / Descrizione

EN - Cylindrical suspended light fixture, DALI dimmable, for installation in the curved profiles of XNET recessed and surface systems, equipped with SMD POWER LEDs, ultra warm white color temperature, mechanical fastening system and two side safety plastic screws.

RO - Suspensie cilindrică, pentru montajul în profilele curbe ale sistemelor XNET încastrate sau aparente, dimabilă DALI, echipată cu LED-uri SMD de putere, temperatură de culoare alb ultra cald, sistem mecanic de fixare și două șuruburi laterale de siguranță din plastic.

IT - Sospensione cilindrica, per installazione nei profili curvi dei sistemi XNET da incasso o da superficie, dimmerabile DALI, dotata di LED SMD di potenza, temperatura del colore bianco ultra caldo sistema meccanico di fissaggio e due viti laterali di sicurezza in plastica.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing and mobile part of extruded aluminum profilein “foggy nickel” finishing.

RO - Corpul și partea mobilă din profil de aluminiu extrudat, vopsite în câmp electrostatic finisaj “foggy nickel”.

IT - Corpo e parte mobile in profilo estruso di alluminio con finitura “foggy nickel”.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Diffusion lens in satin PMMA for the direct dispersion LED. Decorative satin cylindrical diffuser for side light.

RO - Lentilă de difusie pentru LED-ul cu dispersie directă din PMMA satinat. Dispersor decorativ cilindric satinat pentru lumina laterală.

IT - Lente di diffusione in PMMA satinato per il LED a luce diretta. Diffusore cilindrico decorativo satinato per luce laterale.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Voltage/current converter. Connector with two flexible contacts (one circuit) for 48V DC voltage and another circuit for DALI control. Mechanical flexible system, for the connection in the recessed or surface profiles and two side safety screws in plastic. Suspension cable 4P (4x0,75 mm²) with a maximum length of 1.5 m.

RO - Convertor tensiune/curent. Conector cu două contacte flexibile (un circuit) pentru alimentarea la 48V DC, iar celălalt circuit pentru controlul DALI. Sistem mecanic de conectare pentru montajul în profilele încastrate sau aparente și două șuruburi laterale din plastic, de siguranță. Cablu de suspendare 4P (4x0,75 mm²) cu lungimea maximă de 1,5m.

IT - Convertitore tensione/corrente. Connettore con due contatti flessibili (un circuito) per l’alimentazione a 48V DC e l’altro circuito per il controllo DALI. Sistema di connessione meccanico per il montaggio nei profili da incasso o da superficie XNET e due viti laterali, in plastica, di sicurezza. Cavo di sospensione 4P (4x0,75 mm²) con lunghezza massima da 1,5 m.

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:	**DLS**
Mains or non-mains:	**NMLS**
CLS:	**No**
Color tunable light source:	**No**
Anti-glare shield:	**No**
Dimmable:	**No**
Energy consumption (kWh/1000h):	**-**
Energy efficiency class:	**G+G**
Useful luminous flux (Øuse):	**115+367 lm**
Correlated color temperature:	**2700K**
On-mode power (Pon):	**1,50+5,80W**
Standby power (Psb):	**-**
Networked standby power (Pnet):	**-**
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	**- mm**
CRI:	**90**
Chromaticity coordinates (x and y):	**x=0.4578, y=0.4101**
Peak luminous intensity (cd):	**1208**
Beam angle in degrees:	**21°**
R9 color rendering index:	**50**
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:	**3W**

RoHS compliant

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