ARELUX®

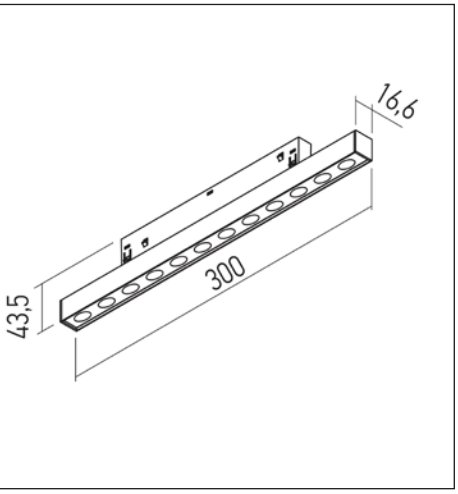
XNET

XNRS21UWWD SP SBK

Application field / Finishing	**Indoor / Sand black**
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	**6,7W**
Driver	**Excluded**
Driver output current / Voltage	**200 mA / 9-38V DC**
LED type	**SMD 3030**
LED flux / System flux	**604 lm / 428 lm**
Color temperature / CRI / UGR	**2700K / 90 / <7**
Optics	**22°**
Ambient temperature	**-20 ÷ +40 °C**
Warranty	**5 years**
Weight	**0,20 kg**

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





Description / Descriere / Descrizione

EN - Linear projector, DALI dimmable, for installation in the profiles of XNET recessed or surface systems, equipped with SMD power LEDs, ultra warm white color temperature, mechanical fastening system and two side safety plastic screws.

RO - Proiector liniar pentru montajul în profilele sistemelor XNET încastrate sau aparente, dimabil DALI, echipat 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 - Proiettore lineare orientabile per installazione su profili del sistema XNET da incasso o da superficie, dimmerabile DALI, dotato 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 of extruded aluminum profile, electrostatically painted in sand black.

RO - Structură din profil de aluminiu extrudat, vopsită în câmp electrostatic culoare negru sablat.

IT - Corpo in profilo estruso di alluminio verniciato in campo elettrostatico colore nero sabbiato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - FRESNEL lenses of PMMA. Decorative diffuser of glass painted în black. Optical system with UGR<10.

RO - Dispersoare tip lentile FRESNEL din PMMA. Dispersor decorativ din sticlă vopsit negru. Sistem optic cu UGR<10.

IT - Diffusori tipo lenti FRESNEL in PMMA. Diffusore decorativo in vetro verniciato nero. Sistema ottico con UGR<10.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Voltage/current DALI 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.

RO - Convertor tensiune/curent DALI. 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.

IT - Convertitore tensione/corrente DALI. 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.

Important / Important / Importante

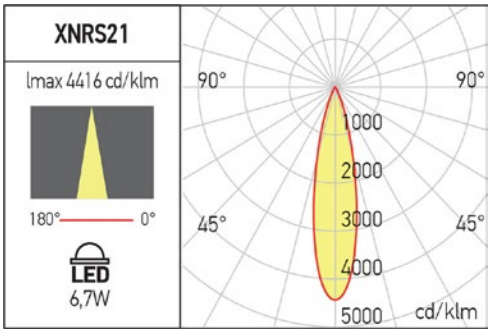
EN - Changing the position in a profile is made by removing it from its original position and reassembling it in the new position. It is forbidden to move the body along the profile without dismantling as to avoid damaging of the flexible power and control contacts.

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 și de control.

IT - La modifica della posizione in un profilo viene eseguita smontando e rimontando l'apparecchio nella nuova posizione. È vietato spostare il corpo lungo il profilo senza smontarlo per evitare di danneggiare i contatti di potenza flessibili e di controllo.

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:	**Yes**
Energy consumption (kWh/1000h):	**6.7**
Energy efficiency class:	**F**
Useful luminous flux (Øuse):	**604 lm**
Correlated color temperature:	**2700K**
On-mode power (Pon):	**7.2W**
Standby power (Psb):	**-**
Networked standby power (Pnet):	**-**
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	**43,5x16,6x300 mm**
CRI:	**90**
Chromaticity coordinates (x and y):	**x=0.4340, y=0.4030**
Peak luminous intensity (cd):	**1889**
Beam angle in degrees:	**22°**
R9 color rendering index:	**56**
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:	**9.07W**

RoHS compliant

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