

XROPE
RPU50NWLC9 SWH

Table with 2 columns: Specification, Value. Rows include Application field / Finishing (Indoor / Sand white), Mounting (Ceiling mounting), Light orientation type (Fixed light), Protection class (Classe I), IP / IK rating (IP40), Input voltage (220-240V AC), System power (9W), Driver (Included), Driver output current / Voltage (325 mA / 28-42V DC), LED type (Linear LEDs module), LED flux / System flux (1080 lm / 729 lm), Color temperature / CRI / UGR (4000K / 90 / <19), Optics (80°), Ambient temperature (-35 ÷ +45 °C), Warranty (5 years), Weight (0,84 kg).

Table with 2 columns: Dimming control, ON/OFF

Description / Descriere / Descrizione

EN - Structural element, surface or suspended mounting, for connection at 90° of two light fittings from the family XROPE. Equipped with linear SMD LEDs modules, neutral white color temperature. Optical system with UGR<19 for the direct lighting. The L connector is delivered with direct light and the diffuser for indirect light installed.
RO - Element de structură cu montaj aparent sau suspendat, pentru realizarea conexiunii la 90° între două corpuri de iluminat din gama XROPE. Echipat cu module liniare cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb neutru. Sistem optic cu UGR<19 pentru iluminatul direct. Conectorul L se livrează cu lumină directă și dispersorul pentru lumină indirectă instalat.
IT - Elemento strutturale per la connessione a 90° tra due apparecchi della gamma XROPE, montaggio di superficie o a sospensione, equipaggiato con moduli lineari a LED SMD, temperatura del colore bianco neutro e sistema ottico con UGR<19. Il connettore viene consegnato nella versione a luce diretta compreso di diffusore per luce indiretta.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically painted in sand white, with detachable central part for installing the LED modules and drivers.
RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare alb sablat, cu partea centrală detașabilă pentru instalarea modulelor cu LED-uri și a alimentatoarelor.
IT - Profilo estruso di alluminio, verniciato a polveri, bianco sabbiato, parte centrale removibile per l'installazione dei moduli LED e alimentatori.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Reflector and support for LEDs modules and driver in profile of extruded aluminum. Prismatic polycarbonate diffuser with anti-glare satin film, UGR<19 for direct lighting and satin PMMA diffuser for indirect lighting.
RO - Reflector și suport pentru modulele cu LED-uri și alimentator din profil de aluminiu extrudat. Dispersor din policarbonat prismatic cu peliculă satinată antiîmborire, UGR<19 pentru iluminatul direct și dispersor din PMMA satinat pentru cel indirect.
IT - Riflettore e supporto per moduli a LED e alimentatore in profilo estruso di alluminio. Diffusore in policarbonato prismatico con pellicola satinata antiabbagliamento, UGR<19, per l'illuminazione diretta e in PMMA satinato per indiretta.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver and self locking type 2P+N block of terminals (10A/250V, 2,5 mm²), one at each side, to assemble the continuous linear structures.
RO - Alimentator în curent constant și cleme de conexiuni autoblocante 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²), câte una la fiecare capăt, conectate între ele pentru realizarea de structuri liniare continue.
IT - Alimentatore a corrente costante e morsetti tipo autoblocante 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²), uno a ciascuna estremità, collegati tra loro in modo da ottenere una struttura lineare continua.

Important / Important / Importante

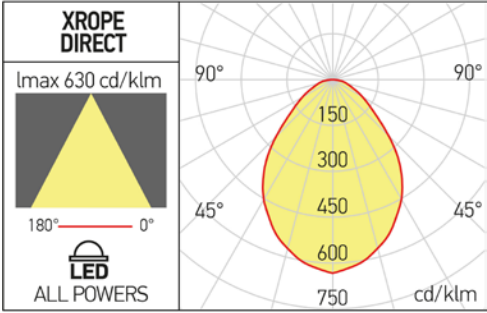
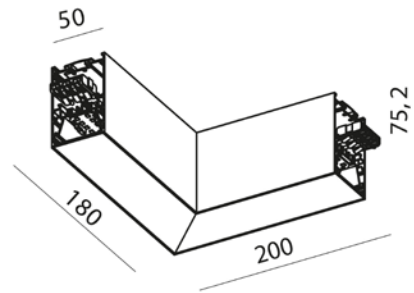
EN - Luminaires from the XROPE family are supplied with a UGR < 19 prismatic diffuser for direct lighting and a satin diffuser for indirect lighting. On request, they can be supplied with satin diffusers for direct lighting, without UGR < 19, "black" diffusers, and "blind" aluminium diffusers painted in the same colour and with the same finish as the luminaire. Luminaires from the XROPE family, both direct-lighting versions and direct/indirect-lighting versions, for the direct-lighting part, can be equipped with DALI dimmable power supplies. In this case, the power cable must be 2P+N+2P: 3x1 mm² + 2x0,5 mm² for the control circuit.
RO - Corpurile de iluminat din familia XROPE se livrează echipate cu dispersor prismatic UGR < 19 pentru iluminatul direct și dispersor satinat pentru iluminatul indirect. La cerere, se pot livra cu dispersoare satinat pentru iluminatul direct, fără UGR < 19, dispersoare "black" și dispersoare "blind" din aluminiu, vopsite în aceeași culoare și cu același finisaj ca și corpul de iluminat. Corpurile de iluminat din familia XROPE, atât cele cu iluminat direct, cât și cele cu iluminat direct/indirect, pentru partea directă, pot fi echipate cu alimentatoare dimabile DALI. În acest caz, cablul de alimentare trebuie să fie 2P+N+2P: 3x1 mm² + 2x0,5 mm² pentru circuitul de comandă.
IT - Gli apparecchi di illuminazione della famiglia XROPE vengono forniti con diffusore prismatico UGR < 19 per l'illuminazione diretta e diffusore satinato per l'illuminazione indiretta. Su richiesta, possono essere forniti con diffusori satinati per l'illuminazione diretta, senza UGR < 19, diffusori "black" e diffusori "blind" in alluminio verniciati nello stesso colore e con la stessa finitura dell'apparecchio. Gli apparecchi di illuminazione della famiglia XROPE, sia nelle versioni a illuminazione diretta sia in quelle a illuminazione diretta/indiretta, per la parte diretta, possono essere dotati di alimentatori dimmerabili DALI. In questo caso, il cavo di alimentazione deve essere 2P+N+2P: 3x1 mm² + 2x0,5 mm² per il circuito di comando.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General or local lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces. Individual mounting or in continuous light structures, with variable lengths according to the dimensions of the individual profiles.
RO - Iluminatul general sau local în birouri, zone de recepție, săli de conferințe sau spații de lucru cu publicul. Montaj individual sau în structuri luminoase continue, cu lungimi variabile în funcție de dimensiunile profilelor individuale.
IT - Illuminazione generale o locale di uffici, zone di ricezione, sale conferenza o spazi pubblici. Installazione singola o in strutture luminose continue, a misure variabili a seconda delle dimensioni di profili individuali.

Standards

EN 60598-1:2021, EN 60598-2-1:2020, EN 62493:2015 + A1:2022, EN 62471:2008, EN 62031:2020 + A1:2021, EN 60529:1995 + A2:2015, EN 55015:2019 + A1:2020, 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

Table with 2 columns: Specification, Value. Rows include 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 (9 kWh/1000h), Energy efficiency class (E), Useful luminous flux (1080 lm), Correlated color temperature (4000K), On-mode power (9.44W), Standby power (≤0,50 W), Networked standby power (Pnet): -, Outer dimensions (75x50x200x200 mm), CRI: 90, Chromaticity coordinates (x=0.3830, y=0.3800), Peak luminous intensity (461 cd), Beam angle in degrees (80°), R9 color rendering index (50), Survival factor (90%), Lumen maintenance factor (96%), Displacement factor (cosφ1): 0.95, McAdam ellipses (3), Flicker metric (Pst LM): ≤1, Stroboscopic effect metric (SVM): ≤0,4, Pnmax: 14.77W.

