ARELUX®

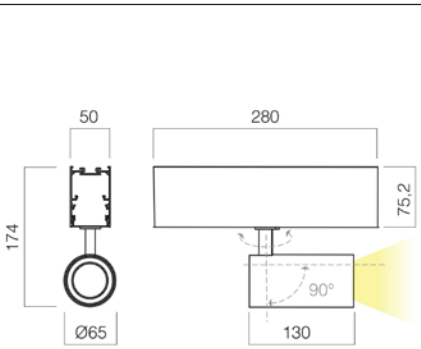
XROPE PROJECTOR

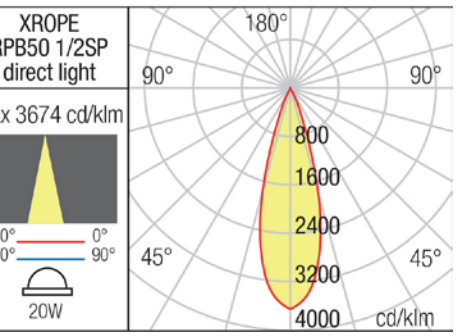
RPP50NW 1SP DALI SBK

Application field / Finishing	**Indoor / Sand black**
Mounting	**Ceiling mounting**
Light orientation type	**Adjustable light**
Protection class	**Classe I**
IP / IK rating	**IP40**
Input voltage	**220-240V AC**
System power	**20W**
Driver	**Included**
Driver output current / Voltage	**500 mA / 24-42V DC**
LED type	**COB**
LED flux / System flux	**3412 lm / 2157 lm**
Color temperature / CRI / UGR	**4000K / 90 / <10**
Optics	**38°**
Ambient temperature	**-10 ÷ +40 °C**
Warranty	**5 years**
Weight	**1,22 kg**

Dimming control	**DALI-2/Push-Dim/Corridor function**
Dimming range	**0.1-100%**
Maximum number of switching cycles	**50000**
Max. quantity of fixtures for Minature Circuit Breaker type B10A, B16A	**17 / 28**
Max. quantity of fixtures for Minature Circuit Breaker type C10A, C16A	**37 / 59**
THD at full load	**≤15%**
Power factor	**0.95λ**
Efficiency of the driver	**≥86%**







Description / Descriere / Descrizione

EN - Lighting fixture for surface-mounted or suspended installation, configurable as continuous or individual lighting structures (linear or L/T/X) with 90° angles, equipped with an adjustable indoor projector with COB LED neutral-white color temperature. Supplied with an installed diffuser for indirect light. Mounting and connection accessories are ordered separately.

RO - Corp de iluminat pentru montaj aparent sau suspendat, configurabil în structuri luminoase continue sau individuale (liniare ori în L/T/X) cu unghiuri de 90°, echipat cu un proiector orientabil de interior cu LED COB temperatură de culoare alb neutru. Se livrează cu dispersor pentru lumină indirectă instalat. Accesoriile de montaj și conexiune se comandă separat.

IT - Apparecchio di illuminazione per installazione a soffitto in aderenza o a sospensione, configurabile in strutture luminose continue o singole (lineari o a L/T/X) con angoli di 90°, dotato di un proiettore orientabile da interno con LED COB a temperatura di colore bianco neutro. Fornito con diffusore per luce indiretta già installato. Gli accessori di montaggio e di collegamento sono da ordinare separatamente.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically powder-coated, sandblasted black, equipped with one projector made of extruded aluminum, electrostatically powder-coated, black with a sandblasted finish. The optical unit can be adjusted from 0° to 90° in the vertical plane and 355° in the horizontal plane.

RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare negru sablat echipat cu un proiector din aluminiu extrudat, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagra cu finisaj sablat. Unitatea optică poate fi reglată de la 0° la 90° pe plan vertical și 355° pe plan orizontal.

IT - Profilo in alluminio estruso, verniciato a polveri in campo elettrostatico, nero sabbiato, dotato di un proiettore in alluminio estruso, verniciato a polveri in campo elettrostatico, nero con finitura sabbiata. L'unità ottica può essere regolata da 0° a 90° sul piano verticale e di 355° sul piano orizzontale.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - The light fitting is equipped with an optical system with FRESNEL lens of polycarbonate with 38° dispersion angle. Optionally may be equipped with optical systems of 15° (GM30LN15) or 24° (GM30LN24). These lenses have to be ordered separately.

RO - Corpul de iluminat este prevăzut cu un sistem optic cu lentilă FRESNEL din policarbonat clar cu dispersie unghiulară de 38°. Opțional poate fi echipat cu sisteme optice cu dispersie de 15° (GM30LN15) sau 24° (GM30LN24). Lentilele pentru schimbarea unghiului de dispersie se comandă separat.

IT - L'apparecchio viene consegnato completo di sistema ottico con lente FRESNEL in policarbonato trasparente con angolo di diffusione di 38°. Su richiesta può essere dotato di sistemi ottici con diffusione di 15° (GM30LN15) o 24° (GM30LN24), da ordinare separatamente.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current DALI dimmable 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 dimabil DALI 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 dimmerabile DALI 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 - Luminous flux adjustment for DALI luminaires from the XROPE PROJECTOR family can be carried out using the TRIDONIC/CASAMBI protocol through the following methods: • using the BasicDIM Wireless Passive Module G2 controller together with the DALI PS3 power supply, for a maximum of 32 DALI drivers; • using the BasicDIM Wireless G2 with integrated DALI power supply, for a maximum of 4 DALI drivers.

RO - Reglarea fluxului luminos pentru corpurile de iluminat DALI din familia XROPE PROJECTOR poate fi realizată folosind protocolul TRIDONIC/CASAMBI prin următoarele metode: • utilizând controllerul BasicDIM Wireless Passive Module G2 împreună cu sursa de alimentare DALI PS3, pentru maximum 32 drivere DALI; • cu ajutorul BasicDIM Wireless G2 cu sursă DALI integrată, pentru maximum 4 drivere DALI.

IT - La regolazione del flusso luminoso per gli apparecchi DALI della famiglia XROPE PROJECTOR può essere effettuata utilizzando il protocollo TRIDONIC/CASAMBI tramite i seguenti metodi: • utilizzando il controller BasicDIM Wireless Passive Module G2 insieme all'alimentatore DALI PS3, per un massimo di 32 driver DALI; • utilizzando BasicDIM Wireless G2 con alimentatore DALI integrato, per un massimo di 4 driver DALI.

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 individial 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 + 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):	**20**
Energy efficiency class:	**E**
Useful luminous flux (Øuse):	**2157 lm**
Correlated color temperature:	**4000K**
On-mode power (Pon):	**20.04W**
Standby power (Psb):	**≤0,50**
Networked standby power (Pnet):	**-**
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	**174x65x280 mm**
CRI:	**90**
Chromaticity coordinates (x and y):	**x=0.4030, y=0.4032**
Peak luminous intensity (cd):	**7930**
Beam angle in degrees:	**38°**
R9 color rendering index:	**50**
Survival factor:	**90%**
Lumen maintenance factor:	**96%**
Displacement factor (cosφ1):	**0.9**
McAdam ellipses:	**3**
Flicker metric (Pst LM):	**≤1**
Stroboscopic effect metric (SVM):	**≤0,4**
Ponmax:	**27.68W**

RoHS compliant

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