# DATASHEET / FIȘA TEHNICĂ / SCHEDA TECNICA

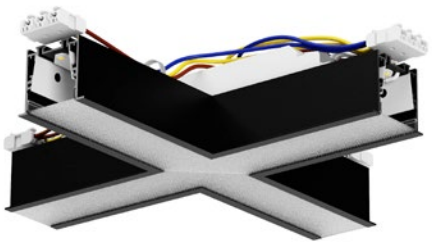
ARELUX®

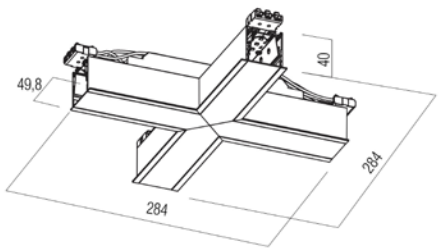
## XTRACE RIM

# TE50UWW17XC DALI SBK

| | |
|---|---|
| Application field / Finishing | **Indoor / Sand black** |
| Mounting | **Incasso a soffitto** |
| Light orientation type | **Fixed light** |
| Protection class | **Classe I** |
| IP / IK rating | **IP40** |
| Input voltage | **220-240V AC** |
| System power | **16,8W** |
| Driver | **Included** |
| Driver output current / Voltage | **450 mA / 15-56V DC** |
| LED type | **Linear LEDs module** |
| LED flux / System flux | **2250 lm / 1180 lm** |
| Color temperature / CRI / UGR | **2700K / 90 / <19** |
| Optics | **70°** |
| Ambient temperature | **-35 ÷ +45 °C** |
| Warranty | **5 years** |
| Weight | **0,58 kg** |

| | |
|---|---|
| Dimming control | **DALI-2/Push-Dim** |
| Dimming range | **0.1-100%** |
| Maximum number of switching cycles | **50000** |
| Max. quantity of fixtures for Minature Circuit Breaker type B10A, B16A | **44 / 71** |
| Max. quantity of fixtures for Minature Circuit Breaker type C10A, C16A | **44 / 71** |
| THD at full load | **≤15%** |
| Power factor | **0.95λ** |
| Efficiency of the driver | **≥84%** |






### Description / Descriere / Descrizione

EN - Structural element for connection at 90° of four profiles XTRACE RIM. Equipped with linear SMD LEDs modules, ultra warm white color temperature.

RO - Element de structură pentru realizarea conexiunii la 90° între patru profile XTRACE RIM. Echipat cu module liniare cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb ultra cald.

IT - Elemento strutturale per la connessione a 90° tra quattro profili XTRACE RIM. Equipaggiato con moduli lineari a LED SMD, temperatura del colore bianco ultra caldo.

### Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically painted in sand black.

RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare negru sablat.

IT - Profilo estruso di alluminio, verniciato a polveri, nero sabbiato.

### Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Reflectors in white plastic film. Prismatic polycarbonate diffusers with anti-glare satin film, UGR<19. Three possible positions for the diffusers, recessed, in front of the profile and outside it.

RO - Reflectoare din plastic alb. Dispersoare din policarbonat prismatic cu peliculă satinată antiorbire, UGR<19. Trei poziții posibile pentru dispersor, retras, la fața profilului și în afara acestuia.

IT - Riflettori in film plastico bianco. Diffusori in policarbonato prismatico con pellicola satinata antiabbagliamento, UGR<19. Tre possibili posizioni per il diffusore: posizione ritirata, livello del profilo e all'esterno di esso.

### Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Equipped with constant current LED driver DALI dimmable. Self locking 2P+N blocks of terminals (10A/250V, 2,5 mm²) at each end of the profile, for power supply from one luminaire to the next one.

RO - Echipat cu alimentator în curent constant dimabil DALI. Cleme de conexiuni 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²) cu auto blocare, câte un set la fiecare capăt pentru alimentare din corp în corp.

IT - Equipaggiato con alimentatore a corrente costante, dimmerabile DALI. Morsettiere autobloccanti 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²) ad ogni estremità del profilo, per l'alimentazione da un apparecchio all'altro.

### Important / Important / Importante

EN - Luminous flux adjustment for DALI luminaires can be carried out using the TRIDONIC/CASAMBI protocol using the BasicDIM Wireless Passive Module G2 controller together with the DALI PS3 power supply, for a maximum of 32 DALI drivers.

RO - Reglarea fluxului luminos pentru corpurile de iluminat DALI poate fi realizată folosind protocolul TRIDONIC/CASAMBI utilizând controllerul BasicDIM Wireless Passive Module G2 împreună cu sursa de alimentare DALI PS3, pentru maximum 32 drivere DALI.

IT - La regolazione del flusso luminoso per gli apparecchi DALI può essere effettuata utilizzando il protocollo TRIDONIC/CASAMBI utilizzando il controller BasicDIM Wireless Passive Module G2 insieme all'alimentatore DALI PS3, per un massimo di 32 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.

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.

IT - Illuminazione generale o locale di uffici, zone di ricezione, sale conferenza, spazi pubblici. Installazione individuale o in strutture luminose continue.

### 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: | **Yes** |
| Energy consumption (kWh/1000h): | **17** |
| Energy efficiency class: | **D** |
| Useful luminous flux (Øuse): | **2032 lm** |
| Correlated color temperature: | **2700K** |
| On-mode power (Pon): | **15.5W** |
| Standby power (Psb): | **≤0,50** |
| Networked standby power (Pnet): | **-** |
| Outer dimensions (HxWxL, HxØ): | **40x50x284x284 mm** |
| CRI: | **90** |
| Chromaticity coordinates (x and y): | **x=0.4340, y=0.4030** |
| Peak luminous intensity (cd): | **-** |
| Beam angle in degrees: | **70°** |
| 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** |
| Ponmax: | **26.17W** |

RoHS compliant

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

ARELUX S.R.L. - Alexei Tolstoi street, no. 12, Bacău - 600093, ROMÂNIA. Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.