

# XARTE RECESSED

## AR03NW SWH

ARELUX S.R.L.  
Alexei Tolstoy street, nr. 12, Bacău - 600093, ROMÂNIA.  
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

www.arelux.ro

05/2024

### General information / Informații generale / Informazioni generali

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Finishing                       | Sand white         |
| LED type                        | COB                |
| Power                           | 15W                |
| Input voltage                   | 220-240V AC        |
| Output current / voltage driver | 300 mA / 10-42V DC |
| Driver                          | Included           |
| LED flux                        | 1627 lm            |
| System flux                     | 1170-1302 lm       |
| CCT                             | 4000K              |
| CRI                             | 90                 |
| Optics                          | 15°-45°            |
| Operating temperature           | -20 ÷ +45 °C       |
| Wight                           | 0,55 kg            |

### Description / Descriere / Descrizione

EN - Adjustable ceiling light fitting for interior, round, zoomable 15°-45°, semi-recessed mounted, equipped with COB LED, neutral white color temperature.

RO - Plafonieră orientabilă de interior, rotundă, unghi de dispersie reglabil 15°-45°, pentru montaj semi-încăstrat, echipată cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Plafoniera orientabile per interni, tonda, zoomabile 15°-45°, montaggio semi incasso, equipaggiata con LED COB, temperatura del colore bianco neutro.

### Housing / Corp / Corpo

EN - Body of extruded aluminum, electrostatically painted in sand white. Plate and recessed system of aluminum profiled board, electrostatically painted in sand white.

RO - Corpul din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare alb sablat. Placă și sistem de încadrare din tablă profilată de aluminiu, vopsite în câmp electrostatic, culoare alb sablat.

IT - Corpo in alluminio estruso, verniciato a polveri bianco sabbato. Piastra e sistema da incasso in lamiera profilata di alluminio, verniciati a polveri, colore bianco sabbato.

### Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Optical system with FRESNEL lens of polycarbonate and adjustment of the dispersion angle between 15° and 45°. Delivered with anti-glare aluminum system, "honeycomb" type.

RO - Sistem optic cu lentilă FRESNEL din policarbonat și reglaj al unghiului de dispersie între 15° și 45°. Se livrează împreună cu sistemul antiîncălzire din aluminiu tip "honeycomb".

IT - Sistema ottico con lente FRESNEL in policarbonato e regolazione dell'angolo di diffusione da 15° a 45°. Fornito con sistema antiabbagliamento in alluminio tipo "honeycomb".

### Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting. Block of terminals 2P (10A/250V/2,5 mm²).

RO - Alimentator în curent constant livrat împreună cu corpul de iluminat. Clemă de conexiuni 2P (10A/250V/2,5 mm²).

IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio. Morsettiera 2P (10A/250V/2,5 mm²).

### Important / Important / Importante

EN - On request the luminaires from this family can be equipped with DALI drivers or TRIAC dimmable drivers.

RO - La cerere corpurile de iluminat din această familie pot fi echipate cu alimentatoare DALI sau alimentatoare dimabile TRIAC.

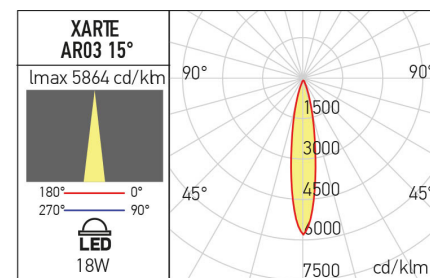
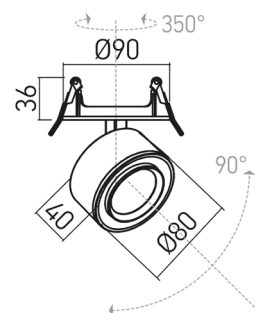
IT - Su richiesta gli apparecchi di questa famiglia possono essere equipaggiati con alimentatori DALI o alimentatori dimmerabili TRIAC.

### Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General or accent lighting in commercial areas, museums and other exhibition spaces, residential and recreational areas. Domestic lighting.

RO - Iluminatul general sau de accent în spații comerciale, muzee și alte spații de expunere, zone rezidențiale și zone de agrement. Iluminatul domestic.

IT - Illuminazione generale o d'accento in musei, spazi espositivi, aree residenziali e ricreative. Illuminazione domestica.



### ErP and ecodesign data Date ErP și ecodesig Dati ErP ed ecodesign

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Lighting technology used:           | LED                |
| Directional or non-directional:     | DLS                |
| Mains or non-mains:                 | NMLS               |
| CLS:                                | No                 |
| Color tunable light source:         | No                 |
| Anti-glare shield:                  | Yes                |
| Dimmable:                           | No                 |
| Energy consumption (kWh/1000h):     | 15000              |
| Energy efficiency class:            | E                  |
| Useful luminous flux (Φuse):        | 1627 lm            |
| Correlated color temperature:       | 4000K              |
| On-mode power (Pon):                | 14.8W              |
| Standby power (Psb):                | ≤0,50              |
| Networked standby power (Pnet):     | -                  |
| Outer dimensions (HxWxL, HxØ):      | 85x80 mm           |
| CRI:                                | 90                 |
| Chromaticity coordinates (x and y): | x=0.38000,y=0.3800 |
| Peak luminous intensity (cd):       | 7014-2043          |
| Beam angle in degrees:              | 15°-45°            |
| R9 color rendering index:           | >45                |
| Survival factor:                    | 90%                |
| Lumen maintenance factor:           | 96%                |
| Displacement factor (cosφ1):        | ≥0,92              |
| McAdam ellipses:                    | 6                  |
| Flicker metric (Pst LM):            | ≤1                 |
| Stroboscopic effect metric (SVM):   | ≤0,4               |
| Ponmax:                             | 21.32W             |



Standards: EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:2020, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.