

XARTE RECESSED

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

AR05NW SWH

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 light fitting for interior, with square recessed frame, zoomable 15°-45°, semi-recessed mounted, equipped with COB LED, neutral white color temperature.

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

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

Housing / Corp / Corpo

EN - Body and recessed frame of extruded aluminum, electrostatically painted in sand white.

RO - Corpul și rama de încadrare din aluminiu extrudat, vopsite în câmp electrostatic, culoare alb sablat.

IT - Corpo e cornice da incasso in alluminio estruso, verniciati a polveri 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 antiîmbieră 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.

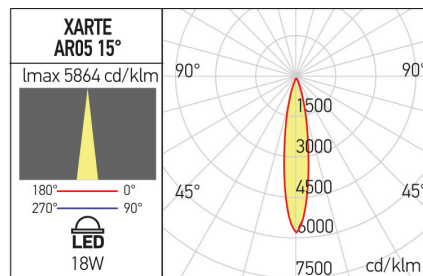
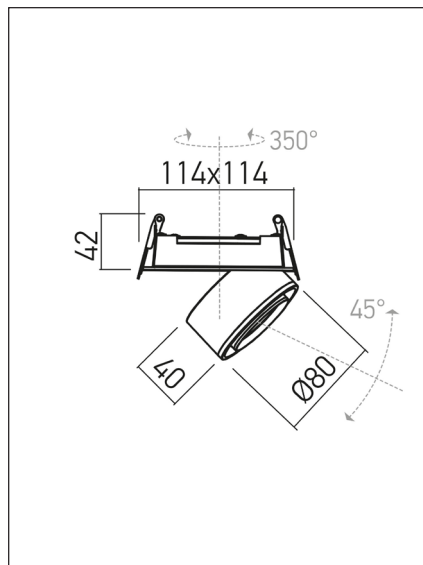
IT - Su richiesta gli apparecchi di questa famiglia possono essere equipaggiati con alimentatori DALI o alimentatori dimmerabili TRIAC.

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.