

XWIDE RIM

WDR6060WW MWH

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	Mat white
LED type	SMD 4014
Power	40W
Input voltage	220-240V AC
Output current / voltage driver	1000 mA / 15-42V DC
Driver	Included
LED flux	5304 lm
System flux	3854 lm
CCT	3000K
CRI	83
Optics	110°
Operating temperature	-20 ÷ +50 °C
Wight	4,35 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - LED panel equipped with SMD LEDs, warm white color temperature, for recessed mounting in plasterboard suspended ceiling.
RO - Panou luminos echipat cu LED-uri SMD, cu temperatură de culoare alb cald, pentru montaj încastrat în plafon fals din gipscarton.
IT - Pannelo luminoso equipaggiato con LED SMD, temperatura del colore bianco caldo, montaggio su pannelli in cartongesso.

Housing / Corp / Corpo

EN - Aluminum frame, electrostatically painted in mat white, acting as weight support, mask for the edges of the recessed hole and heat sink. Set of 4 snap clamps for fixing, mounted on top.

RO - Ramă din aluminiu, vopsită în câmp electrostatic, culoare alb mat, cu rol de susținere, mascare a marginilor găurii de încadrare și radiator termic. Set de 4 bride elastice de fixare, montate la partea superioară a acestuia.

IT - Telaio in alluminio, verniciato a polveri bianco opaco, con funzione di supporto, nascondere i bordi del foro per incasso e dissipatore di calore. Completati di set da 4 morsetti a scatto per fissaggio montate nella sua parte superiore.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Diffuser of polystyrene with screen printed grid, polyethylene reflector.

RO - Dispensor din polistiren cu rețea de difuzie serigrafată și reflector din polietilenă.

IT - Diffusore in polistirene, con retino diffusore serigrafato e riflettore in polietilene.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the panel. Connector "plug-in" type between LED panel and driver. On request the luminaire can be equipped with DALI driver. Connector 2P, 2,5 mm² max. at the driver entry.

RO - Alimentator în curent constant livrat împreună cu panoul. Conector tip "plug-in" între panou și alimentator. La cerere corpul poate fi echipat cu alimentator DALI. Conector 2P, max. 2,5 mm² la intrarea în alimentator.

IT - Alimentatore in corrente costante fornito con il pannello. Connettore tipo "plug-in" tra il pannello e l'alimentatore. Su richiesta il apparecchio può essere dotato di alimentatore DALI. Connettore 2P, max. 2,5 mm² a l'entrata dell'alimentatore.

Important / Important / Importante

EN - On request the luminaires from this family can be equipped with DALI drivers or TRIAC dimmable drivers. Whichever the place and the type of mounting, the free space over the LED panel must ensure its cooling and free flow of the air.

RO - La cerere corpurile de iluminat din această familie pot fi echipate cu alimentatoare DALI sau alimentatoare dimabile TRIAC. Indiferent de locul și tipul de montaj, spațiul aflat deasupra fiecărui panou cu LED-uri trebuie să asigure răcirea acestuia și libera circulație a aerului.

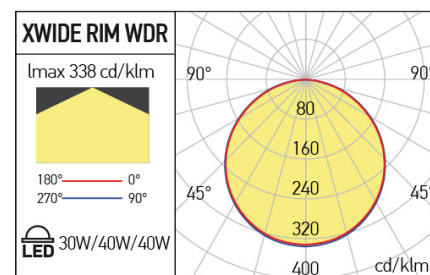
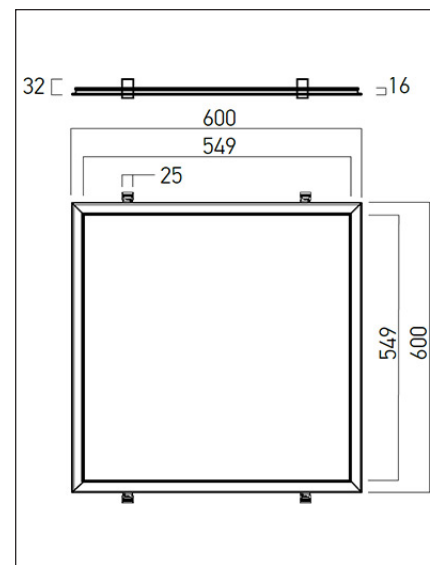
IT - Su richiesta gli apparecchi di questa famiglia possono essere equipaggiati con alimentatori DALI o alimentatori dimmerabili TRIAC.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General lighting in offices, reception areas, conference rooms, schools, hospitals and commercial spaces.

RO - Iluminatul general în birouri, zone de recepție, săli de conferințe, școli, spitale și spații comerciale.

IT - Illuminazione generale di uffici, aree ricettive, sale per conferenze, scuole, ospedali e negozi.



Standards: EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-2:2012, 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.

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

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	NDLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	40000
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φ _{use}):	5304 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (P _{on}):	39.29W
Standby power (P _{sb}):	≤0,50
Networked standby power (P _{net}):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	16x600x600 mm
CRI:	83
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4336,y=0.4025
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	110°
R9 color rendering index:	6
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96%
Displacement factor (cosφ1):	0.95
McAdam ellipses:	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Penmax:	46.56W