

XEVO CCT

EVS03CCT SBK

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 black
LED type	SMD 2835
Power	23W
Input voltage	200-240V AC
Output current / voltage driver	600 mA / 27-42V DC
Driver	Included
LED flux	3264/3456/3473 lm
System flux	1998/2097/2107 lm
CCT	3000/4000K/6000K
CRI	90
Optics	90°
Operating temperature	-10 ÷ +45 °C
Wight	0,38 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Recessed downlight equipped with SMD LEDs, with the possibility to choose the color temperature, 3000/4000/6000K.

RO - Corp de iluminat încadrat, echipat cu LED-uri SMD, cu posibilitatea de a alege temperatura de culoare, 3000/4000/6000K.

IT - Apparecchio da incasso equipaggiato con LED SMD, con la possibilità di scegliere la temperatura di colore, 3000/4000/6000K.

Housing / Corp / Corpo

EN - Die-casting aluminum square frame, electrostatically painted in sand black. Housing of die-casting anodized aluminum acting as heat sink for the LED modules.

RO - Ramă pătrată din aluminiu turnat, vopsită în câmp electrostatic, culoare negru sablat. Corpul cu rol de radiator pentru modulele cu LED-uri din aluminiu turnat și eloxat.

IT - Cornice quadrata in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri colore nero sabbato. Corpo con funzione di raffreddatore per moduli a LED in pressofusione di alluminio anodizzato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Double polystyrene diffuser, the first opal satin, the second prismatic.

RO - Dispersor dublu din polistiren, primul satinat opal, cel de-al doilea prismatic.

IT - Doppio diffusore in polistirene, il primo opalino satinato, il secondo prismatico.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting. Color temperature selection switch connected between the light fitting and the output of the driver.

RO - Alimentator în curent constant livrat împreună cu corpul de iluminat. Comutator pentru selecția temperaturii de culoare conectat între corpul de iluminat și ieșirea alimentatorului.

IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio. Selettore della temperatura di colore collegato tra l'apparecchio e l'uscita dell'alimentatore.

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.

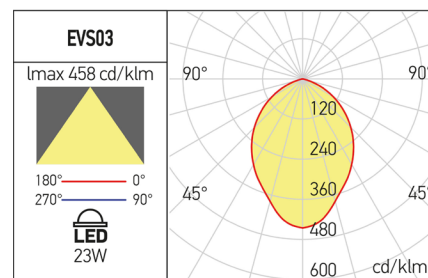
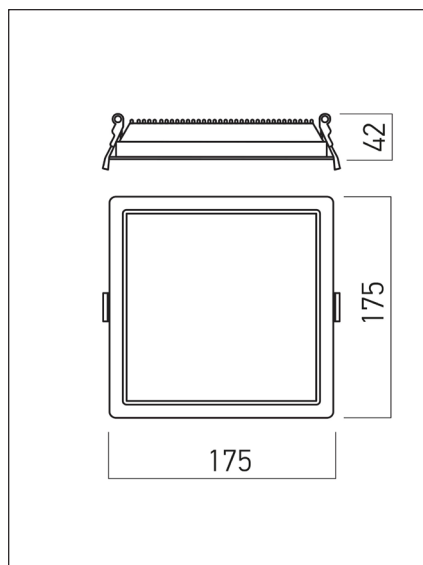
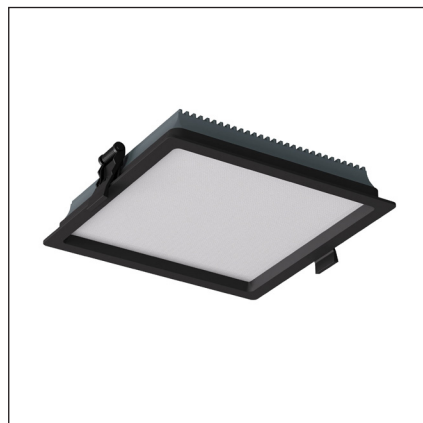
IT - Su richiesta gli apparecchi di questa famiglia possono essere equipaggiati con alimentatori DALI o alimentatori dimmerabili TRIAC.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Interior general lighting.

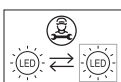
RO - Iluminatul general de interior.

IT - Illuminazione generale per interni.



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:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	23000
Energy efficiency class:	D/D/D
Useful luminous flux (Øuse):	3264/3456/3473 lm
Correlated color temperature:	3000K/4000K/6000K
On-mode power (Pon):	22.55W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	35x175x175 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4340,y=0.3330
Peak luminous intensity (cd):	970/1018/1023
Beam angle in degrees:	90°
R9 color rendering index:	1
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95.81%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,9
Ponmax:	29,06/30,68/30,83W



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.