

GENERAL INFORMATION / INFORMAȚII GENERALE / INFORMAZIONI GENERALI

Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
XK01WW SBK/BK	Sand black/black	MID POWER LED CREE	1x5W	220-240V AC	400 mA / 5-15V DC	Included	532 lm	352 lm	3000K	≥90	38°	0,12 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Recessed, fixed downlight for interior, equipped with mid power LED, warm white color temperature.

RO - Corp de iluminat încastrat, fix, pentru montaj în interior, echipat cu LED de medie putere, temperatură de culoare alb cald.

IT - Faretto fisso da incasso per interni, dotato di LED di media potenza, temperatura di colore bianco caldo.

Housing / Corp / Corpo

EN - Body of die-cast aluminum electrostatically painted in white with sandblasted finishing. Decorative ring of die-cast aluminum electrostatically painted in black. Heat sink of die-cast aluminum, electrostatically painted in silver color.

RO - Corpul din aluminiu turnat vopsit în câmp electrostatic, culoare albă cu finisaj sablat. Inel decorativ din aluminiu turnat, vopsit electrostatic culoare neagră. Radiatorul din aluminiu turnat, vopsit în câmp electrostatic, culoare argintie.

IT - Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri colore bianco con finitura sabbiata. Anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri nero. Dissipatore in alluminio pressofuso, verniciato a polveri argento.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Optical system with FRESNEL lens, 38° dispersion and PMMA diffuser with micropisms for uniform diffusion of light. On request it can be equipped with 18° lens that has to be ordered separately.

RO - Sistem optic cu lentilă FRESNEL cu dispersie de 38° și dispersor din PMMA cu microprisme pentru difuzia uniformă a luminii. La cerere poate fi echipat cu lentilă de 18° care se comandă separat.

IT - Sistema ottico con lente FRESNEL, dispersione 38° e lente in PMMA con microprismi per una diffusione uniforme della luce. Su richiesta può essere equipaggiato con lente da 18°, da ordinare separatamente.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting. Connector "plug-in" type between luminaire and driver. Power supply cable 2P, 0,75 mm² at the driver entry.

RO - Alimentator în curent constant livrat împreună cu corpul de iluminat. Conector tip "plug-in" între corpul de iluminat și alimentator. Cablu de alimentare 2P, max. 0,75 mm² la intrarea în alimentator.

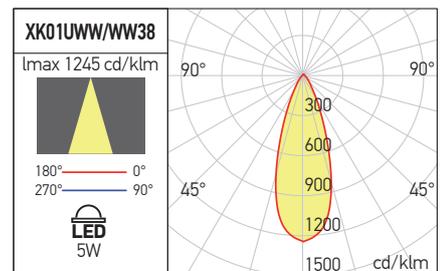
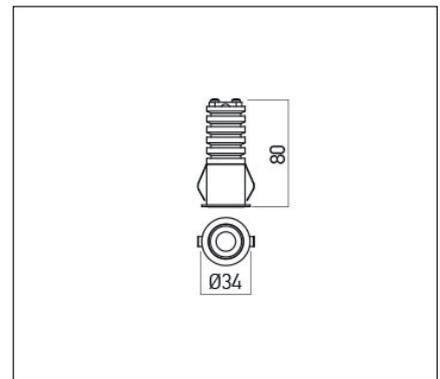
IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio. Connettore tipo "plug-in" tra l'apparecchio e l'alimentatore. Cavo di alimentazione 2P, 0,75 mm² all'entrata dell'alimentatore.

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.

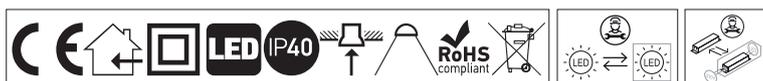
RO - Iluminatul general sau de accent în spații comerciale, muzee și alte spații de expunere, zone rezidențiale și zone de agrement. Iluminatul domestic.

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



ErP and ecodesign data Date ErP și ecodesign 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):	5
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	532 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	4,8W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	34x80 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4456,y=0.3971
Peak luminous intensity (cd):	661
Beam angle in degrees:	38°
R9 color rendering index:	60
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cosφ1):	0,5
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Powermax:	8,21W



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 + A1:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.