

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
KA02NW SWH	Sand white	COB CREE	10W	220-240V AC	250 mA / 15-40V DC	Included	1120 lm	806 lm	4000K	90	24°	0,29 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Recessed spot equipped with COB LED, neutral white color temperature, with reduced luminance (direct glare) due to the position of LED and the shape of the reflector.

RO - Spot încastrat echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru, cu luminanță (orbire directă) redusă, datorită poziției retrase a LED-ului și formei reflectorului.

IT - Faretto da incasso equipaggiato da LED COB, temperatura di colore bianco neutro, con bassa luminanza (abbagliamento diretto) grazie alla posizione del LED e alla forma del riflettore.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing (heat sink) and reflector of die-cast aluminum, sandblasted silver for housing and electrostatically painted in sandblasted white for the reflector.

RO - Corpul (radiatorul) și reflectorul din aluminiu turnat sub presiune, argintiu sablat pentru corp și vopsit în câmp electrostatic, culoare alb sablat pentru reflector.

IT - Corpo (dissipatore) e riflettore in pressofusione di alluminio, argento sabbiato per corpo e verniciato a polveri, bianco sabbiato, per riflettore.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Diffuser for LED of faceted polycarbonate. Luminaire with UGR<17.

RO - Dispersor pentru LED din policarbonat fațetat. Corp de iluminat cu UGR<17.

IT - Diffusore per LED in policarbonato sfaccettato. Apparecchio con UGR<17.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting.

RO - Alimentatorul în curent constant livrat cu corpul de iluminat.

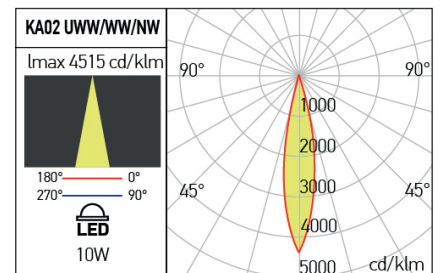
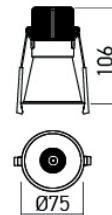
IT - Alimentatore a corrente costante fornito con l'apparecchio.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Lighting for the shops, hotels, museums or other exhibition areas. General interior lighting.

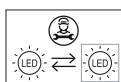
RO - Iluminatul spațiilor comerciale, hotelurilor, muzeelor sau al altor spații de expunere. Iluminatul general de interior.

IT - Illuminazione per negozi, alberghi, musei o aree espositive. Illuminazione generale di 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):	10
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	1120 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	10W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	106x75 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3732,y=0.3719
Peak luminous intensity (cd):	3644
Beam angle in degrees:	24°
R9 color rendering index:	1
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cosφ1):	0,45
McAdams ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,9
Ponmax:	15,25W



5 YEARS
WARRANTY

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.