

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
KP01UWW MWH	Mat white	POWER LED CREE	1x3W	220-240V AC	700 mA / 2,5-4V DC	Included	230 lm	206 lm	2700K	90	30°	0,09 kg

Description / Descriere / Descrizione

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

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

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

Housing / Corp / Corpo

EN - Body of die-cast aluminum electrostatically painted in mat white. Heat sink of die-cast anodized aluminum.

RO - Corpul din aluminiu turnat vopsit în câmp electrostatic, culoare alb mat. Radiatorul din aluminiu turnat și anodizat.

IT - Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri colore bianco opaco. Dissipatore in alluminio pressofuso e anodizzato.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Optical system with FRESNEL lens, UGR<16.

RO - Sistem optic cu lentilă FRESNEL, UGR<16.

IT - Sistema ottico con lente FRESNEL, UGR<16.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

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

RO - Alimentator în curent constant livrat împreună cu corpul de iluminat.

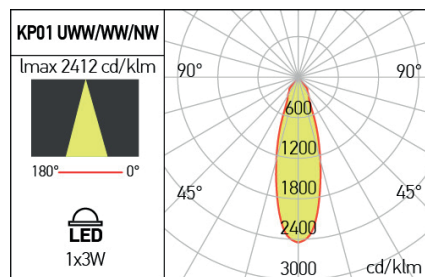
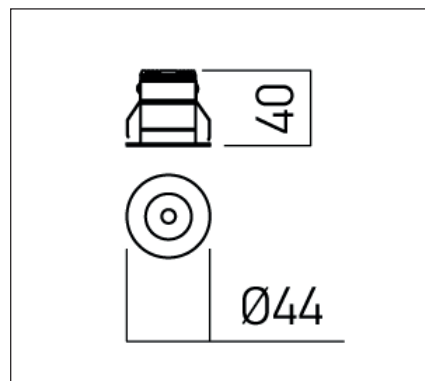
IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio.

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.

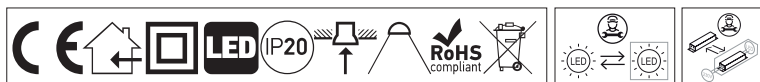
RO - Iluminatul general sau de accent în spații comerciale, muzee și alte spații de expunere, zone rezidențiale și zone de agrement. Iluminatul domestic.

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:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	3
Energy efficiency class:	G
Useful luminous flux (Øuse):	230 lm
Correlated color temperature:	2700K
On-mode power (Pon):	2,9W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	40x44 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4581, y=0.4138
Peak luminous intensity (cd):	525
Beam angle in degrees:	30°
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):	≤0,4
Powermax:	4,59W



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.