

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
MKS03CCT MWH	Mat white	SMD 2835 RUNLITE	28W	220-240V AC	700 mA / 27-45V DC	Included	3740 lm 3872 lm 4004 lm	2325 lm 2489 lm 2653 lm	CCT (3000/4000/6000K)	90	60°	0,65 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Recessed downlight for indoor mounting, equipped with SMD LEDs, with the possibility to choose, through a switch located on the back of the housing, the color temperature, 3000/4000/6000K.

RO - Corp de iluminat încadrat tip downlight pentru montaj în interior, echipat cu LED-uri SMD, cu posibilitatea de a alege, prin intermediul unui comutator situat la partea dorsală a corpului, temperatura de culoare, 3000/4000/6000K.

IT - Apparecchio da incasso, per interni, equipaggiato con LED SMD, con la possibilità di scegliere, tramite un interruttore situato sul retro dell'apparecchio, la temperatura di colore, 3000/4000/6000K.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing of die-cast aluminum electrostatically painted in mat white.

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

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

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Silver aluminum reflector, faceted, UGR<19. Protection of satin polycarbonate for the LED.

RO - Reflector din aluminiu argintat, fațetat, UGR<19. Protecție din policarbonat satinat pentru LED.

IT - Riflettore in alluminio argentato e sfaccettato, UGR<19. Protezione LED in policarbonato satinato.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting. Connector "plug-in", with protection against incorrect polarity connection, between luminaire and output of the driver. Connection box with self-locking block of terminals 2P, 2,5 mm² max. at the driver entry. Switch with three positions for choosing the color temperature between 3000, 4000 or 6000K.

RO - Alimentator în curent constant livrat cu corpul de iluminat. Conector tip "plug-in", cu protecție la conectarea greșită a polarității, între corpul de iluminat și ieșirea alimentatorului. Cutie de conexiuni cu șir de clemă cu auto blocare 2P, 2,5 mm² max. la intrarea în alimentator. Comutator cu trei poziții pentru alegerea temperaturii de culoare între 3000, 4000 sau 6000K.

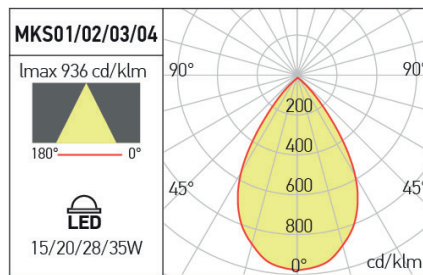
IT - Alimentatore in corrente costante fornito con l'apparecchio. Connettore tipo "plug-in", con protezione contro il collegamento errato della polarità, tra apparecchio e uscita dell'alimentatore. Scatola di connessioni con morsetto autobloccante 2P, 2,5 mm² max. all'ingresso dell'alimentatore. Interruttore a tre posizioni per la scelta della temperatura di colore tra 3000, 4000 o 6000K.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General lighting in areas with medium humidity in hotels, restaurants, commercial spaces and residential areas.

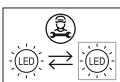
RO - Iluminatul general în spații cu umiditate medie din hoteluri, restaurante, spații comerciale și zone rezidențiale.

IT - Illuminazione generale spazi con umidità media in alberghi, ristoranti, aree commerciali e residenziali.



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

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	NDLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	Yes
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	28
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	3120 / 3230 / 3340 lm
Correlated color temperature:	3000K / 4000K / 6000K
On-mode power (Pon):	25,87W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	113x232 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4456 - y=0.3330
Peak luminous intensity (cd):	2254 / 2413 / 2572
Beam angle in degrees:	60°
R9 color rendering index:	2
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cosφ1):	0,9
McAdam ellipses:	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	27,5 / 28,42 / 29,33W



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.