

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	Operating temp.	Weight
RM02NW SBK	Sand black	SMD 2835 SAN'AN	16W+2W	220-240V AC	500 mA / 28-43V DC	Included	1998 + 438 lm	1243 + 298 lm	4000K	90	100°	-20 ÷ +60 °C	0,59 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Ceiling light fitting with direct/indirect distribution, equipped with SMD LEDs for both types of lighting, neutral white color temperature.

RO - Plafonieră cu distribuție directă/indirectă, echipată cu LED-uri SMD pentru ambele tipuri de iluminat, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Plafoniera con distribuzione diretta/indiretta, equipaggiata con LED SMD per entrambe le tipologie di illuminazione, temperatura di colore bianco neutro.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing and ceiling mounting flange of die-cast aluminum, electrostatically painted in sand black. The housing is being assembled on the installed element by screwing. Twisted steel safety wire to secure the housing during disassembly.

RO - Carcasa și elementul de fixare pe tavan din aluminiu turnat, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră cu finisaj sablat. Carcasa se montează pe elementul de instalare prin înșurubare. Fir de siguranță din oțel torsadat pentru asigurarea la demontare a carcasei.

IT - Corpo e staffa di fissaggio a soffitto in alluminio pressofuso, verniciati a polveri bianco sabbiate. Corpo è montato sull'elemento di installazione mediante avvitamento. Cavo di sicurezza in acciaio intrecciato per assicurare la carcassa durante lo smontaggio.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Frontal opal diffuser of polystyrene, round shape. Ring opal acrylic diffuser for indirect light.

RO - Dispensor frontal din polistiren opal, formă rotundă. Dispensor inelar din acril opal pentru iluminat indirect.

IT - Diffusore opalino frontale rotondo in polistirene. Diffusore (luce indiretta) in acrilico opalino a forma di anello.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver included. Connector "plug-in" type between housing and driver. Block of terminals 2P+N (10A/250V/2,5 mm²).

RO - Alimentator LED în curent constant inclus. Conector tip "plug-in" între corp și alimentator. Clemă de conexiuni 2P+N (10A/250V/2,5 mm²).

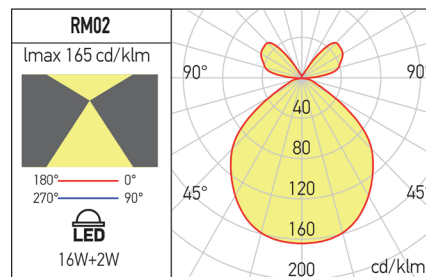
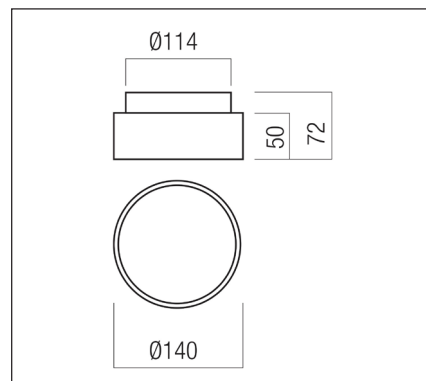
IT - Alimentatore LED in corrente costante incluso. Connettore tipo "plug-in" tra corpo e alimentatore. Morsettiera 2P+N (10A/250V/2,5 mm²).

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General interior lighting for small rooms, decorative lighting.

RO - Iluminat general de interior pentru încăperi de mică dimensiune, iluminat decorativ.

IT - Illuminazione generale d'interni per piccoli ambienti, illuminazione decorativa.



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:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	16,00 + 2,00
Energy efficiency class:	E + E
Useful luminous flux (Øuse):	1998 + 438 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	17.61W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	140x75 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3810,y=0.3730
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	100°
R9 color rendering index:	1
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95.81%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	23.16W

