

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
GM23NW SBK	Mat black	COB CREE	1x20W	220-240V AC	500 mA / 30-42V DC	Included	2400 lm	1889 lm	4000K	90	38°	0,65 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Ceiling adjustable projector, semi-recessed mounting, equipped with COB LED, neutral white color temperature.

RO - Plafonieră tip proiector orientabil cu montaj semi-încăstrat în tavan, echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Plafoniera tipo proiettore orientabile, montaggio semi incasso a soffitto, equipaggiata con LED COB, temperatura di colore bianco neutro.

Housing / Corp / Corpo

EN - Structure of extruded aluminum, electrostatically painted in black color with sandblasted finishing. Plate and recessed system of aluminum profiled board, electrostatically painted in black color with sandblasted finishing. Decorative ring of die-casting aluminum electrostatically painted in black. Orientation from 0° to 355° in horizontal plane and from 0° to 90° in vertical plane.

RO - Corpul din profil de aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare neagră cu finisaj sablat. Placă și sistem de încadrare din tablă profilată de aluminiu, vopsite în câmp electrostatic, culoare neagră cu finisaj sablat. Inel decorativ din aluminiu turnat vopsit electrostatic, culoare neagră. Sistem de articulare care permite orientarea de la 0° la 355° în plan orizontal și de la 0° la 90° în plan vertical.

IT - Corpo in profilo di alluminio estruso, verniciato a polveri nero con finitura sabbiata. Piastra e sistema da incasso in lamiera profilata di alluminio, verniciati a polveri, colore nero con finitura sabbiata. Anello decorativo in pressofusione di alluminio, verniciato a polveri nero. Sistema di articolazione che consente l'orientamento da 0° a 355° sul piano orizzontale e da 0° a 90° sul piano verticale.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - The light fitting is equipped with an optical system with FRESNEL lens of PMMA with 38° dispersion angle. Optionally may be equipped with optical systems of 15° (GM03REF15), to be ordered separately.

RO - Corpul de iluminat este prevăzut cu un sistem optic cu lentilă FRESNEL din PMMA clar cu dispersie unghiulară de 38°. Opțional poate fi echipat cu sisteme optice cu dispersie de 15° (GM03REF15). Lentilele pentru schimbarea unghiului de dispersie se comandă separat.

IT - L'apparecchio viene consegnato completo di sistema ottico con lente FRESNEL in PMMA trasparente con angolo di diffusione di 38°. A richiesta può essere dotato di sistemi ottici con diffusione di 15° (GM03REF15) da ordinare separatamente.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current driver included.

RO - Alimentator în curent constant inclus.

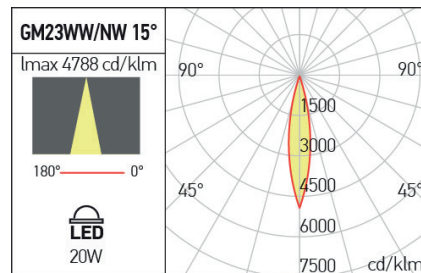
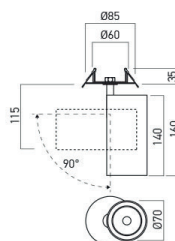
IT - Alimentatore in corrente costante incluso.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Can be used for lighting works of art in exhibitions or art galleries, lighting for showrooms, stores and other commercial spaces, as individual light fittings, where the false ceiling is available. Domestic lighting.

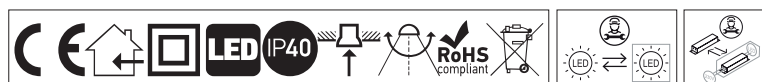
RO - Pot fi folosite pentru iluminatul operelor de artă în expoziții sau galerii de artă, iluminatul în spații de expunere, magazine și alte spații comerciale, variantă de montaj ca, corpuri individuale, unde există tavan fals. Iluminatul domestic.

IT - Utilizzati per l'illuminazione di opere d'arte, esposizioni, illuminazione di sale espositive, negozi e altri spazi commerciali, variante di montaggio come corpi individuali, dove è presente un controsoffitto. 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):	20
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	2400 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	20,6W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	70x195 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4030,y=0.4032
Peak luminous intensity (cd):	3568
Beam angle in degrees:	38°
R9 color rendering index:	50
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cosφ1):	0,95
McAdam ellipses:	3
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	30,58W



Standards: EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:2020, 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.