

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
GM03WW SWH	Sand white	COB CREE	1x20W	220-240V AC	500 mA / 30-42V DC	Included	2200 lm	1796 lm	3000K	90	38°	0,65 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Adjustable projector for interior, with adapter for three circuits track, equipped with COB LED, warm white color temperature.

RO - Proiector orientabil de interior, cu adaptor pentru șină cu trei circuite, echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb cald.

IT - Proiettore orientabile per interni, per binario a tre circuiti, equipaggiato con LED COB, temperatura di colore bianco caldo.

Housing / Corp / Corpo

EN - Structure of extruded aluminum, electrostatically painted in white with sandblasted finishing.

RO - Structură din aluminiu extrudat, vopsită în câmp electrostatic, culoare albă cu finisaj sablat.

IT - Struttura in alluminio estruso, verniciata a polveri, bianco con finitura sabbata.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - The light fitting is equipped with an optical system with FRESNEL lens of polycarbonate 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 policarbonat clar cu dispersie unghiulară de 38°. Opțional poate fi echipat cu sisteme optice cu dispersie de 15° (GM03REF15), la comandă separat.

IT - L'apparecchio viene consegnato completo di sistema ottico con lente FRESNEL in policarbonato 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. Equipped with three circuit track connector, 250V, 16A, or can be mounted directly to the ceiling through the basis plate TKN1016.

RO - Alimentator în curent constant inclus. Este prevăzut cu adaptor pentru șină cu trei circuite, 250V, 16A, sau se poate monta direct pe tavan cu ajutorul plăcii de bază TKN1016.

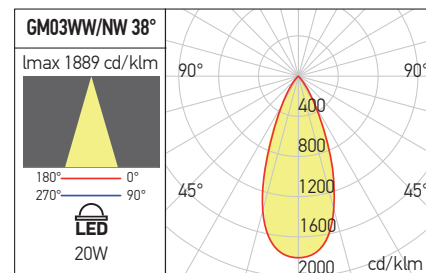
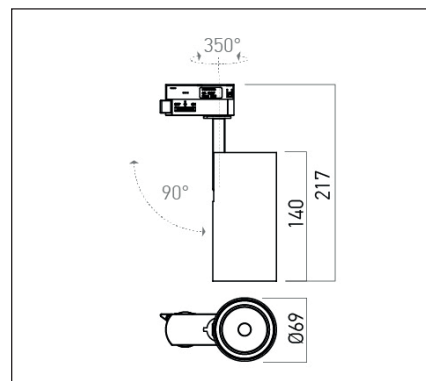
IT - Alimentatore in corrente costante incluso. Fornito con adattore per binario a tre circuiti, 250V, 16A, o può essere montato a soffitto tramite accessorio TKN1016.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Due to the possibilities of orientation and precise distribution of light output, they can be used for lighting works of art in exhibitions or art galleries, lighting for showrooms, stores and other commercial spaces.

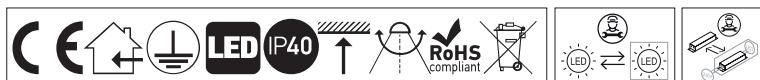
RO - Datorită posibilităților de orientare și distribuției precise a fluxului luminos pot fi folosite pentru iluminatul operelor de artă în expoziții sau galerii de artă, iluminatul în spații de expunere, magazine și alte spații comerciale.

IT - Grazie alla capacità di orientamento e precisa distribuzione del flusso luminoso possono essere utilizzati per l'illuminazione di opere d'arte, esposizioni, illuminazione di sale espositive, negozi e altri spazi commerciali.



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):	2200 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	20,5W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	217x69 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4340,y=0.4343
Peak luminous intensity (cd):	3399
Beam angle in degrees:	38°
R9 color rendering index:	50
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cosφ1):	0,9
McAdam ellipses:	3
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	28,19W



Standards:

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