

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
GD03RGB40	Stainless steel	RGB FULL COLOR PROLIGHT OPTO	1x3W	12V DC	-	Excluded	-	-	RGB	-	40°	0,42 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Ground recessed spotlight fitting for pedestrian areas, equipped with one power LED FULL COLOR RGB 3W. Delivered sealed with silicone gaskets, recessed box of black PVC with high thermal and mechanical resistance.

RO - Corp de iluminat tip spot încastrat în pardoseală, pentru zone pietonale, echipat cu un LED FULL COLOR RGB, de 3W. Livrat capsulat, cu garnituri de etanșare din silicon, echipat cu doză de încastrare din PVC negru cu rezistență termică și mecanică înaltă.

IT - Apparecchio da incasso a filo terreno, per aree pedonali, equipaggiato con un LED RGB FULL COLOR di 3W. Consegnato sigillato con guarnizioni in gomma siliconica, completo di controcassa in PVC nero ad alta resistenza meccanica e termica.

Housing / Corp / Corpo

EN - Body of extruded passivated aluminum, frame of AISI 316 stainless steel. Silicone gaskets. Recessed box of black PVC with high mechanical and thermal resistance.

RO - Corp din aluminiu extrudat și pasivizat, rama din inox AISI 316. Garnituri de etanșare din silicon. Doză de încastrare din PVC negru cu înaltă rezistență termică și mecanică.

IT - Corpo in alluminio estruso e passivato, telaio in acciaio inossidabile AISI 316. Guarnizioni in gomma siliconica. Controcassa per incasso in PVC nero di alta resistenza meccanica e termica.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - PMMA lens. Diffuser of clear tempered glass of 4 mm, with high mechanical resistance.

RO - Lentilă din PMMA. Dispersor din sticlă clară temperată de 4 mm, cu rezistență mecanică mărită.

IT - Lente in PMMA. Diffusore in vetro trasparente e temperato da 4 mm, ad alta resistenza meccanica.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant voltage LED driver (12V), dustproof and waterproof (IP67), RGB controller and RGB amplifier (for two or more light fittings in the same circuit). The controller and amplifier has to be installed into a minimum IP67 case. All the drivers has to be ordered separately.

RO - Alimentator la tensiune constantă (12V), protejat la praf și umiditate (IP67), generator de semnal RGB și amplificator de semnal RGB (pentru mai multe corpuri montate în circuit). Generatorul și amplificatorul se instalează într-o doză având gradul minim de protecție IP67. Toate elementele de alimentare și control se comandă separat.

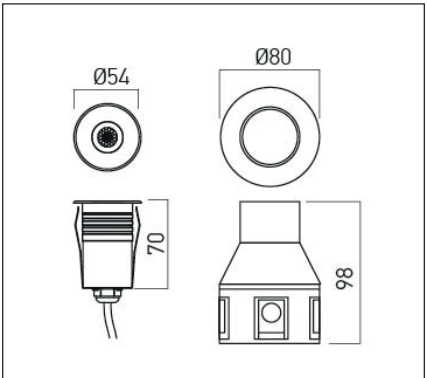
IT - Alimentatore a tensione costante (12V), protetto contro polvere e acqua (IP67), controller e amplificatore di segnale RGB (per installazione di più apparecchi nello stesso circuito). Controller e amplificatore devono essere montati in una scatola con grado minimo di protezione IP67. Tutti i dispositivi di controllo e alimentazione devono essere ordinati separatamente.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Exterior decorative lighting, building facades, parks, public or private gardens. Color scenario and level of illumination are adjustable.

RO - Iluminatul decorativ de exterior cu scenarii de schimbare a culorilor și nivelului de iluminare, fațade ale clădirilor, parcuri, grădini publice și private.

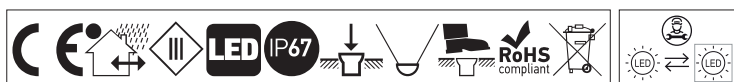
IT - Illuminazione decorativa esterna, con possibilità di programmazione del cambio colore e livello d'illuminazione, ideali per facciate di edifici, parchi, giardini pubblici e privati.



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:	Yes
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	3
Energy efficiency class:	G
Useful luminous flux (Φuse):	104 lm
Correlated color temperature:	RGB
On-mode power (Pon):	3,3W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	70x54 mm
CRI:	-
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.2555,y=0.2558
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	40°
R9 color rendering index:	-
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,18%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdams ellipses:	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4
Ponmax:	2,9W



Standards:
EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-13:2006 + A1:2012, 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.