

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
DS01NW DG	Dark grey	COB CREE	42W	220-240V AC	1050 mA / 25-42V DC	Included	4100 lm	2043 lm	4000K	≥80	-	37,00 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Luminaire for residential lighting and urban decoration, parks and gardens, fixed, equipped with COB LED, neutral white color temperature, square section and 4m height above the ground.

RO - Corp de iluminat pentru iluminat rezidențial și pentru decor urban, parcuri și grădini, fix, echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru, secțiune pătrată și înălțimea deasupra solului de 4m.

IT - Apparecchio per illuminazione residenziale e per arredo urbano, parchi e giardini, fisso, equipaggiato con LED COB, temperatura di colore bianco neutro, sezione quadrata e altezza dal suolo di 4m.

Housing / Corp / Corpo

EN - The structure of die-cast aluminum, electrostatically painted in dark grey color. Stainless steel ground fixing system, anchored in the concrete foundation, with stainless steel screws, nuts and washers. Inspection window for the electrical connections compartment.

RO - Structură din aluminiu turnat, vopsită în câmp electrostatic, culoare gri închis. Sistem de fixare la sol din inox, ancorat în fundația de beton, cu șuruburi, piulițe și șaibe, tot din inox. Fereastră de vizitare pentru compartimentul conexiunilor electrice.

IT - Struttura in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri, grigio scuro. Sistema di fissaggio a terra in acciaio inox, completo di plinti per la fondazione in calcestruzzo, viti, dadi e rondelle in acciaio inox. Finestra di ispezione vano collegamenti elettrici.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Optical system with anti UV treated polycarbonate reflector. Tempered glass diffuser with 4 mm thickness.

RO - Sistem optic cu reflector din policarbonat tratat anti-UV. Dispersor din sticlă securit clară, cu grosimea de 4 mm.

IT - Sistema ottico con riflettore in policarbonato con trattamento anti UV. Diffusore in vetro trasparente temperato di 4 mm.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current, dustproof and waterproof, LED driver included. Surge protection device (10 kV). Power supply cable 2P+N, 3x1 mm². Waterproof (IP65) 2P+N connector to realize the connections to the power supply.

RO - Alimentator în curent constant, protejat la praf și umiditate incorporat. Dispozitiv de protecție la supratensiuni (10 kV). Cablu de alimentare 2P+N, 3x1 mm². Conector 2P+N etanș (IP65) pentru realizarea conexiunilor la sursa de alimentare.

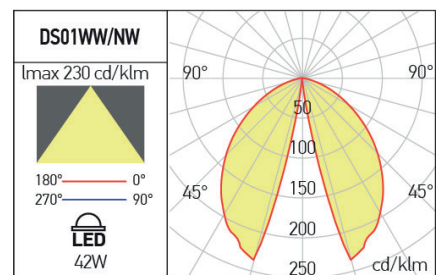
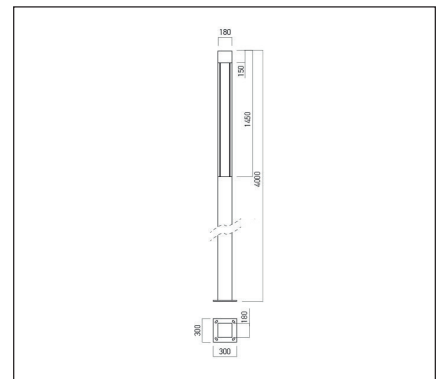
IT - Alimentatore a corrente costante, protetto contro polvere ed acqua incluso. Dispositivo di protezione a sovratensione (10 kV). Cavo di alimentazione 2P+N, 3x1 mm². Connettore stagno 2P+N (IP65) per effettuare i collegamenti all'alimentazione.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Residential and public places lighting, lighting of the auto or pedestrian traffic areas, in parks and gardens.

RO - Iluminatul în zonele rezidențiale și ale piețelor publice, iluminatul zonelor de circulație auto sau pietonală, în parcuri și grădini.

IT - Illuminazione residenziale e per arredo urbano, zone a traffico auto o pedonale, illuminazione parchi e giardini.



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):	42
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Φuse):	4100 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	42W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	4000x180x180 mm
CRI:	>80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3818,y=0.3797
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	-
R9 color rendering index:	1
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cosφ1):	0,95
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	35,67W



Standards:

EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-3:2003 + A1:2011, 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.