

General information / Informații generale / Informazioni generali

Finishing	Dark grey
LED type	SMD 3030 OSRAM
Power	20W
Input voltage	100-240V AC
Output current / voltage driver	700 mA / 27V DC
Driver	Included
LED flux	2025 lm
System flux	1580 lm
CCT	3000K
CRI	80
Optics	3,5°
Operating temperature	-30 ÷ +40 °C
Wight	2,40 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Waterproof projector, square shape, with very narrow dispersion angle, equipped with mid power LEDs, warm white color temperature.

RO - Proiector etanș, formă pătrată, cu unghi foarte îngust de dispersie, echipat cu LED-uri de medie putere, temperatură de culoare alb cald.

IT - Proiettore stagno, forma quadrata, angolo molto stretto di dispersione, equipaggiato con LED di media potenza, temperatura del colore bianco caldo.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing of die-cast aluminum, with high coefficient of thermal dispersion. The mounting bracket shaped from aluminum sheet. Housing and mounting bracket electrostatically painted in dark grey color.

RO - Corpul turnat din aliaj de aluminiu cu coeficient ridicat de dispersie termică. Brațul de montaj profilat din tablă de aluminiu. Corpul și brațul de montaj vopșite în câmp electrostatic, culoare gri închis.

IT - Corpo in lega di alluminio pressofuso ad alto coefficiente di dispersione termica. Staffa di montaggio in lamiera di alluminio. Corpo e braccio verniciati a polveri, colore grigio scuro.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Dispersion lenses of polycarbonate with an angle of 3,5°. Transparent tempered glass diffuser with a thickness of 4 mm.

RO - Lentile de dispersie din policarbonat cu un unghi de 3,5°. Dispersor din sticlă temperată transparentă, cu grosimea de 4 mm.

IT - enti di dispersione in policarbonato con angolo da 3,5°. Diffusore in vetro temperato trasparente, con spessore di 4 mm.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver included. Power supply cable covered by rubber, 3x1 mm², with 0,3m length.

RO - Alimentator LED în curent constant inclus. Cablu de alimentare în manta de cauciuc, 3x1 mm², cu lungimea de 0,3m.

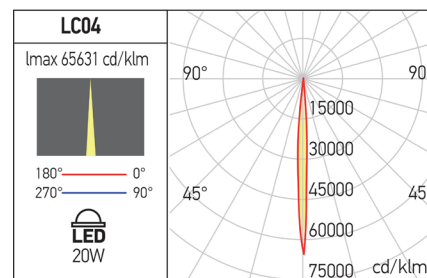
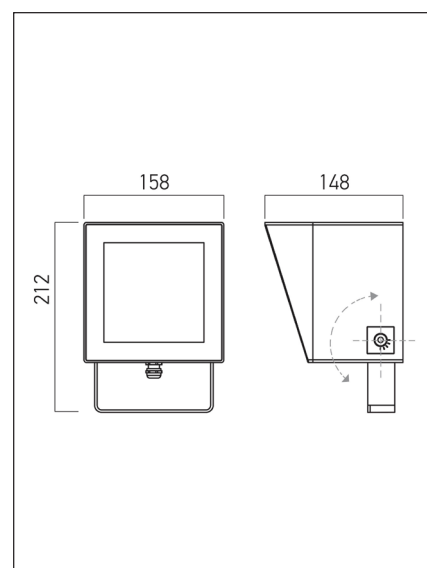
IT - Alimentatore LED in corrente costante incluso. Cavo di alimentazione rivestito in gomma, 3x1 mm², lunghezza di 0,3m.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Architectural façade and columns lighting and for advertising. Architectural lighting in parks and gardens.

RO - Iluminatul arhitectural al fațadelor și coloanelor. Iluminatul publicitar. Iluminatul arhitectural în parcuri și grădini.

IT - Illuminazione architettonica di facciate e colonne. Illuminazione per spazi pubblicitari. Illuminazione architettonica in parchi e giardini.

**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):	20000
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	2025 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	20W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, Hx0):	158x100x212 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4393,y=0.4153
Peak luminous intensity (cd):	104879
Beam angle in degrees:	3,5°
R9 color rendering index:	50
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96%
Displacement factor (cosφ1):	0.95
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4
Ponmax:	24.56W

