

General information / Informații generale / Informazioni generali

Finishing	Dark grey
LED type	SMD 2835
Power	100W
Input voltage	120-277V AC
Output current / voltage driver	540 mA / 185V DC
Driver	Included
LED flux	13824 lm
System flux	12816 lm
CCT	4000K
CRI	80
Optics	90°
Operating temperature	-25 ÷ +40 °C
Weight	3,15 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Waterproof projector with 90° dispersion angle, equipped with SMD LEDs, neutral white color temperature.

RO - Proiector etanș cu unghi de dispersie de 90°, echipat cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Proiettore stagno, angolo di dispersione da 90°, equipaggiato con LED SMD, temperatura del colore bianco neutro.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing of die-cast aluminum alloy, with high coefficient of thermal dispersion, electrostatically painted in dark grey color. Mounting arm of profiled steel board, also painted in dark grey.

RO - Corpul turnat din aliaj de aluminiu, cu coeficient ridicat de dispersie termică, vopsit în câmp electrostatic, culoare gri închis. Braț de montaj din tablă profilată de oțel, vopsit de asemenea gri închis.

IT - Corpo in lega di alluminio pressofuso ad alto coefficiente di dispersione termica, verniciato a polveri, colore grigio scuro. Braccio di montaggio in lamiera di acciaio profilata, verniciato anche lui grigio scuro.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - lenses of polycarbonate, with dispersion of 90°, dimension 5x5 LEDs (8 pcs.). Transparent tempered glass diffuser with a thickness of 4 mm and black decorative painted frame.

RO - Lentile din policarbonat cu dispersie de 90°, dimensiune 5x5 LED-uri (8 buc.). Dispersor din sticlă temperată transparentă, cu grosimea de 4 mm și ramă decorativă neagră vopsită.

IT - lenti in policarbonato con dispersione di 90°, dimensione 5x5 (8 pz.). LED. Diffusore in vetro temperato trasparente, con spessore di 4 mm e cornice decorativa verniciata nera.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LEDs driver included. Short circuit and overload protections. Power supply cable covered by rubber, 3x1 mm², with 0,5m length. The projector is equipped with a breathing valve, for condens drain, a device that does not allow its formation inside. The electrical connections to the mains are made in a waterproof connector (minimum IP65) which has to be ordered separately. Depending on the desired circuit, it is possible to be used the ACC16, ACC17 or ACC18 connectors provided by ARELUX.

RO - Alimentator LED-uri în curent constant inclus. Cablu de alimentare în manta de cauciuc, 3x1 mm², cu lungimea de 0,5m. Protecții la scurtcircuit și suprasarcină. Proiectorul este dotat cu valvă de respirație, pentru evacuarea condensului, dispozitiv care nu permite formarea acestuia în interiorul său. Conexiunile electrice la rețea se realizează într-un conector etanș (minim IP65) care se comandă separat. În funcție de circuitul dorit, pot fi utilizate conectoarele ACC16, ACC17 sau ACC18 furnizate de ARELUX.

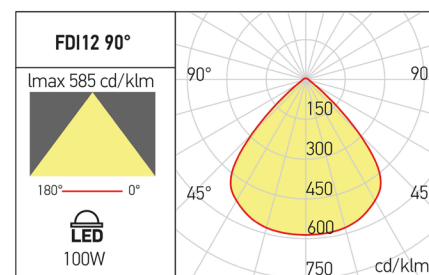
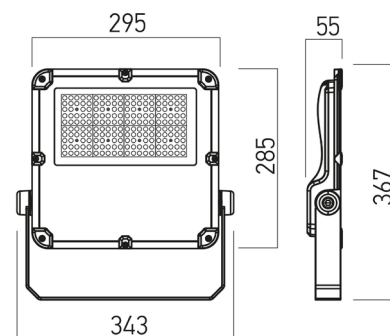
IT - Alimentatore LED in corrente costante incluso. Protezione cortocircuito e sovraccarico. Cavo di alimentazione rivestito in gomma, 3x1 mm² e lunghezza di 0,5m. Il proiettore è dotato di valvola di sfogo per l'evacuazione della condensa, dispositivo che non permette la sua formazione all'interno. I collegamenti elettrici alla rete vengono effettuati in un connettore stagno (minimo IP65) che deve essere ordinato separatamente. A seconda del circuito desiderato è possibile utilizzare i connettori ACC16, ACC17 o ACC18 forniti da ARELUX.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Illumination of external areas of ports, airports, railway stations and industrial areas. Lighting of large outdoor parkings. Lighting of sports arenas.

RO - Iluminatul zonelor exterioare ale porturilor, aeroporturilor, gărilor feroviare și spațiilor industriale. Iluminatul parcarilor exterioare de mari dimensiuni. Iluminatul arenelor sportive.

IT - Illuminazione di aree esterne di porti, aeroporti, stazioni ferroviarie e aree industriali. Illuminazione di ampi parcheggi esterni. Illuminazione di arene sportive.

**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):	100000
Energy efficiency class:	D
Useful luminous flux (Φ _{use}):	13824 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (P _{on}):	99.7W
Standby power (P _{sb}):	≤0,50
Networked standby power (P _{net}):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	55x343x368 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3818,y=0.3797
Peak luminous intensity (cd):	7581
Beam angle in degrees:	90°
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:	157.58W

