

General information / Informații generale / Informazioni generali

Finishing	Mat black
LED type	SMD 2835
Power	100W
Input voltage	120-277V AC
Output current / voltage driver	470 mA / 200V DC
Driver	Included
LED flux	16000 lm
System flux	14464 lm
CCT	4000K
CRI	80
Optics	120°
Operating temperature	-20 ÷ +45 °C
Wight	1,56 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Surface or suspended mounting light fitting, equipped with SMD LEDs, neutral white color temperature.

RO - Corp de iluminat aparent sau suspendat, echipat cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Apparecchio per montaggio di superficie o a sospensione, equipaggiato con LED SMD, temperatura del colore bianco neutro.

Housing / Corp / Corpo

EN - Housing (heat sink) of die-cast aluminum alloy, electrostatically painted in mat black. Suspension ring of die-cast steel, with thread for fixation. Mounting on ceiling or on wall is made by adjustable steel sheet bracket, electrostatically painted in mat black. This accessory has to be ordered separately.

RO - Carcasa (radiatorul) din aliaj de aluminiu turnat, vopsit în câmp electrostatic culoare negru mat. Inel de suspendare din oțel turnat, cu filet pentru fixare. Sistem de instalare pe tavan sau perete tip bridă reglabilă, profilat din tablă de oțel, vopsit în câmp electrostatic culoare negru mat. Acest accesoriu se comandă separat.

IT - Corpo (radiatore) in pressofusione di alluminio, verniciato a polveri nero opaco. Gancio per sospensione in pressofusione di acciaio, con filo per fissaggio. Sistema di fissaggio regolabile per soffitto o parete, da ordinare separatamente, in acciaio verniciato a polveri nero opaco.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Lens of transparent polycarbonate with 120° angle.

RO - Lentilă din policarbonat transparent cu unghi de 120°.

IT - Lente in policarbonato trasparente con angolo di 120°.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Waterproof Constant current LED driver, equipped with short circuit, over temperature and open circuit protections. For all the protections, after the failure conditions are removed, the power supply will automatically return to normal. Internal surge protection in both differential and common mode 6 kV. Power supply cable covered by rubber, 3x1 mm², with 0,3m length.

RO - Alimentator LED-uri în curent constant, protejat la praf și umiditate, echipat cu protecții la scurtcircuit, supratemperatură și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii. Pentru toate protecțiile, la înlăturarea defectului, alimentarea revine automat la normal. Protecție internă la supratensiune, atât în modul diferențial cât și în cel comun, de 6 kV. Cablu de alimentare în manta de cauciuc, 3x1 mm², cu lungimea de 0,3m.

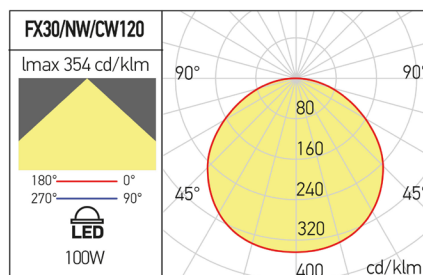
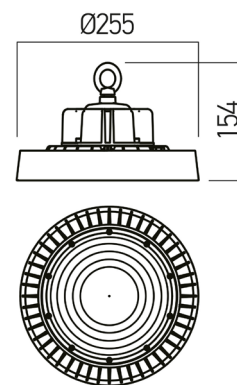
IT - Alimentatore a corrente costante protetto contro l'ingresso di polvere e umidità, dotato di protezione per cortocircuito, surriscaldamento e nel caso d'interruzione del circuito di carico. Dopo la rimozione del difetto, i sistemi di protezione riportano il dispositivo ai parametri normali. Dispositivo interno di protezione per sovratensione, sia in modo differenziale che comune, di 6 kV. Cavo di alimentazione rivestito in gomma, 3x1 mm², con lunghezza di 0,3m.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General lighting in production areas or warehouses, supermarkets, large exhibition halls or high ceiling spaces.

RO - Iluminatul general în hale de producție sau spații de depozitare, supermarketuri și spații expoziționale înalte și de mari dimensiuni.

IT - Illuminazione generale in spazi produttivi e aree di stoccaggio, supermercati e spazi espositivi di grandi dimensioni.

**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:	C
Useful luminous flux (Φ _{use}):	14400 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (P _{on}):	96.7W
Standby power (P _{sb}):	≤0,50
Networked standby power (P _{net}):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	154x255 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3800,y=0.3800
Peak luminous intensity (cd):	5114
Beam angle in degrees:	120°
R9 color rendering index:	5
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:	164.08W

