

XFOCUS SUSPENDED

FS31NW SBK

ARELUX S.R.L.
Alexei Tolstoy street, nr. 12, Bacău - 600093, ROMÂNIA.
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

www.arelux.ro

11/2021

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
FS31NW SBK	Satin black	COB BRIDGELUX	1x20W	220-240V AC	500 mA / 32-40V DC	Included	2480 lm	1811 lm	4000K	90	36°	1,18 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Light fitting for suspended mounting, with ceiling mounting base, equipped with COB LED, neutral white color temperature.

RO - Corp de iluminat cu montaj suspendat, cu bază de montaj pe tavan, echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Apparecchio per montaggio a sospensione, con base di montaggio a soffitto, equipaggiato con LED COB, temperatura di colore bianco neutro.

Housing / Corp / Corpo

EN - Structure of extruded aluminum, electrostatically painted in white color with sandblasted finishing. Decorative frontal ring in aluminum painted in black. Ceiling mounting base with suspension white cable.

RO - Structură din aluminiu extrudat, vopsită în câmp electrostatic, culoare albă cu finisaj sablat. Inel decorativ frontal din aluminiu vopsit negru. Bază de montaj pe tavan cu cablu de suspendare de culoare albă.

IT - Struttura in alluminio estruso, verniciata a polveri, bianco con finitura sabbiata. Anello decorativo frontale in alluminio verniciato nero. Base per montaggio a soffitto con cavo di sospensione bianco.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Optical system with FRESNEL lens of clear polycarbonate with 36° dispersion angle. Optionally may be equipped with optical systems of 15° (FS31REF15), to be ordered separately.

RO - Sistem optic cu lentilă FRESNEL din policarbonat clar cu dispersie unghiulară de 36°. Opțional poate fi echipat cu sisteme optice cu dispersii de 15° (FS31REF15). Lentilele pentru schimbarea unghiului de dispersie se comandă separat.

IT - L'apparecchio viene consegnato completo di sistema ottico con lente FRESNEL in policarbonato trasparente con angolo di diffusione di 36°. A richiesta può essere dotato di sistemi ottici con diffusione di 15° (FS31REF15), da ordinare separatamente.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current driver included in the housing of the luminaire. Equipped with block of terminals 2P+N (10A/250V/2,5 mm²). Suspension cable 2P+N (3x0,5 mm²) with a maximum length of 1,5m.

RO - Alimentator în curent constant inclus în carcasa corpului de iluminat. Prevăzut cu clemă de conexiuni 2P+N (10A/250V/2,5 mm²). Cablu de suspendare 2P+N (3x0,5 mm²) cu lungimea maximă de 1,5m.

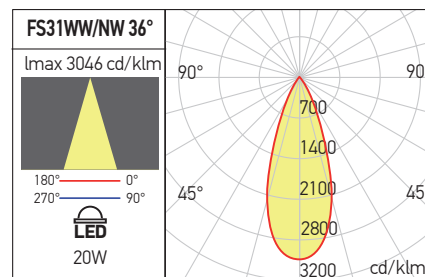
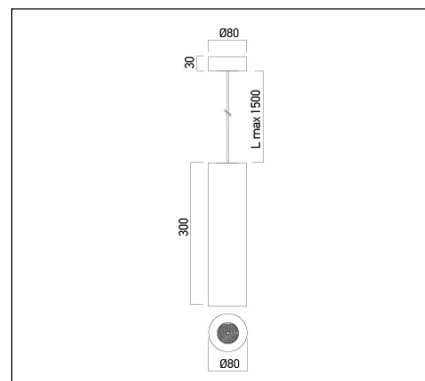
IT - Alimentatore in corrente costante incluso in corpo di apparecchio. Base di montaggio con morsettiera 2P+N (10A/250V/2,5 mm²). Cavo di sospensione 2P+N (3x0,5 mm²) con lunghezza massima di 1,5m.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Lighting for showrooms, stores and other commercial spaces. Domestic lighting.

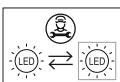
RO - Iluminat în spații de expunere, magazine și alte spații comerciale. Iluminat domestic.

IT - Illuminazione di sale espositive, negozi e altri spazi commerciali. Illuminazione domestica.



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):	20
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φuse):	2230 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	20W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	80x300 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3793, y=0.3772
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	36°
R9 color rendering index:	1
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:	28,55W



Standards:

EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:2020, 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.