FX LUMINAIRE® • LUXOR® INTERNATIONAL CE SERIES • EUROPEAN CE / METRIC DATASHEET

FX Luminaire Luxor® ZDC 300W EU nutikontroller ja trafo (230V CE)

LUX-300-EU International 230V 50/60Hz CE Smart Lighting Controller & 14V SELV Transformer

Euroopa elektrivõrgule (230 VAC 50/60 Hz, CE Class I SELV) sertifitseeritud FX Luminaire lipulaev-nutikontroller ja 300W madalpingetrafo (14 VAC). Võim sooni, sujuvat 0–100% hämardamist ja 30 000 RGBW värvitooni nutitelefon



Tehnilised näitajad / European Technical Specifications (CE & Metric)

Tooteseeria / Series	FX Luminaire® Luxor® International CE Series (LUX-300-EU)
Materjal / Construction	Heavy-duty 304 Stainless Steel (SS) or Powder-Coated Galvanized Steel (M) IP54 Enclosure
Mõõtmed / Dimensions	Height: 430 mm | Width: 330 mm | Depth: 160 mm
Elektriosa / Electrical (EU)	Primary Input: 220–240 VAC, 50/60 Hz (EU CE) | Secondary Output: 14 VAC SELV (300 W max)
Viimistlused / Finishes	Matte Gray Powder Coat (M), 304 Brushed Stainless Steel (SS)
Euroopa standardid & Garantii	CE / RoHS / EN 60598 / EN 61558 SELV • 3a Garantii

Tellimiskoodid ja Euroopa mudelivariandid / EU Ordering Matrix

Tehasekood (SKU)	Konfiguratsioon / Viimistlus	Tööpinge (EU CE)	Tarneinfo
LUX-300-EU-M	300W · 230V CE · Matt hall metallkorpus	230 VAC 50Hz → 14V SELV	Laokaup
LUX-300-EU-SS	300W · 230V CE · 304 Roostevaba teras (SS)	230 VAC 50Hz → 14V SELV	Laokaup
LSAT-300-EU-M	Satelliitmoodul 300W · 230V CE · Matt hall	230 VAC 50Hz → 14V SELV	Tehasetellimus
LSAT-300-EU-SS	Satelliitmoodul 300W · 230V CE · Roostevaba	230 VAC 50Hz → 14V SELV	Tehasetellimus
WIFIMOD2RMT	WIFIMOD2 Wi-Fi kaugmoodul Luxor® kontrollerile	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup

FX LUMINAIRE® • EUROPEAN CE / SELV INSTALLATION & WIRING GUIDE

LUX-300-EU — Euroopa 230V / 14V SELV paigaldus- ja ühendusjuhend

Euroopa ohutus- ja paigaldusstandardid (CE / Class III SELV)

- **230V 50Hz / 14V SELV toitesüsteem:** Kõik FX Luminaire madalpingevalgustid töötavad ohutul **10–15 VAC/ VDC SELV** väikepingel ning ühendatakse Euroopa võrgupingele (220–240 VAC, 50/60 Hz, CE Class I) sertifitseeritud **LUX-300-EU** nutikontrolleri või SELV madalpingetrafoga.
- **Luxor® ZD / ZDC digitaalne siinijuhtimine:** Kahejuhtmelise madalpingekaabli kaudu toimub üheaegselt nii toite edastamine kui ka tsoonide (1–250), hämardamise (0–100%) ja ZDC RGBW värvispektri (30 000 tooni) juhtimine.
- **Veekindlad maakaabli ühendused:** Kasutage välitingimustes ja pinnases alati geeltäitega **IP68 (nt Hunter DBRY-6)** kiirliiteid ning vähemalt **2.5 mm² – 4.0 mm²** ristlõikega UV- ja pinnasekindlat vaskkaablit.
- **Ilmastiku- ja korrosioonikindlus Eesti kliimas:** Messingist (BS/AB), vasest (CU), komposiidist (BC) ja 2-kihilise merekategooria pulbervärviga alumiiniumist korpused taluvad külmakerkeid, lumesulamisvett ja rannikuõhku.

Maksimaalne maakaabli pikkus (14 VAC väljundpinge, pingelang < 3V)

Liini kogukoormus (W / VA)	Kaabel 2 × 2.5 mm²	Kaabel 2 × 4.0 mm²	Kaabel 2 × 6.0 mm²
20 W (nt 4–8 LED valgustit)	kuni 95 m	kuni 150 m	kuni 220 m
40 W (nt 8–12 LED valgustit)	kuni 48 m	kuni 75 m	kuni 115 m
80 W (nt 15–20 LED valgustit)	kuni 24 m	kuni 38 m	kuni 58 m