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

FX Luminaire Luxor® CUBE LCM-LV & RLY tsoonimoodul (CE SELV)

Luxor® CUBE LCM-LV (SELV Low-Voltage) & LCM-RLY-010V (Relay / 0–10V) Control Modules (CE)

Veekindel (IP65, CE) tsooni- ja hämar[illegible]uxor® süsteemi mis tahes 12V SELV madalpinge LED-valgustid, LED-riba[illegible]·10V / kuni 250V 50Hz) purskkaevupumpasid ja autoväravaid



Tehnilised näitajad / European Technical Specifications (CE & Metric)

Tooteseeria / Series	FX Luminaire® Luxor® CUBE Series (LCM-LV / LCM-RLY)
Materjal / Construction	Fully potted IP65 weather-resistant polycarbonate enclosure with outdoor leads
Mõõtmed / Dimensions	56 mm × 43 mm × 33 mm
Elektriosa / Electrical (EU)	LCM-LV: 10–15 VAC SELV input/output (max 60W / 5A) | LCM-RLY-010V: Dry contact relay up to 250 VAC 50Hz 5A + 0–10V dimming
Viimistlused / Finishes	Matte Black potted enclosure
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
LCM-LV	LCM-LV · 10–15V SELV tsooni- ja hämardusmoodul (max 60W)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
LCM-RLY-010V	LCM-RLY-010V · Relee- ja 0–10V moodul (kuni 250V 50Hz 5A)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup

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

LCM-LV / LCM-RLY — 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