FX LUMINAIRE® • DESIGNER™ DOWN LIGHTS • EUROPEAN CE / METRIC DATASHEET

FX Luminaire Designer™ DE & QL räästa- ja terrassi-allavalgusti

DE & QL Designer™ Architectural Overhead & Soffit Downlights (CE SELV)

Arhitektuurne räästa, varikatuse, pergola ja lahtla allavalgusti (10–15V SELV), mis ühendub otse madalpinge aiavalgustussüsteemiga ja Luxor® nu



Tehnilised näitajad / European Technical Specifications (CE & Metric)

Tooteseeria / Series	FX Luminaire® Designer™ Down Lights (DE / QL)
Materjal / Construction	Die-Cast Aluminum & Natural Copper/Brass with glare-control shroud
Mõõtmed / Dimensions	Diameter: 60 mm (2.4") | Height: 115 mm (4.5")
Elektriosa / Electrical (EU)	10–15 VAC/VDC SELV (CE) | Integrated 1LED, 3LED, or Luxor® ZDC RGBW
Viimistlused / Finishes	Bronze Metallic (BZ), Flat Black (FB), Flat White (FW), Natural Copper (CU)
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
DE-1LED-BZ	DE 1LED · Süvistatav / pinnapealne · Pronks	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
DE-3LED-BZ	DE 3LED · Pronks (BZ)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
DE-ZDC-BZ	DE Luxor ZDC RGBW · Pronks	10–15 VAC/VDC SELV	Tehasetellimus
QL-1LED-CU	QL 1LED · Suunatav vask/messing	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
QL-3LED-CU	QL 3LED · Suunatav vask/messing	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup

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

DE / QL — 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