FX LUMINAIRE® • DESIGNER™ IN-GRADE & MARKER • EUROPEAN CE / METRIC DATASHEET

FX Luminaire Designer™ KG & VO pinnasesüvistatav valgusti

KG & VO Designer™ Compact Brass In-Grade Well & Marker Lights (CE SELV IP67)

Kompaktne messingist ja roostevabast terasest pinnasesse, terrassilaudisesse või sillutisse süvistatav aktsent- ja markeerimisvalgusti (1LED, 3LED ja L



Tehnilised näitajad / European Technical Specifications (CE & Metric)

Tooteseeria / Series	FX Luminaire® Designer™ In-Grade & Marker (KG / VO)
Materjal / Construction	Machined Brass trim ring with tempered glass lens & ABS/PVC installation sleeve
Mõõtmed / Dimensions	VO: Ø 70 mm × 102 mm | KG: Ø 114 mm × 140 mm
Elektriosa / Electrical (EU)	10–15 VAC/VDC SELV (CE) | Integrated 1LED, 3LED, or Luxor® ZDC RGBW
Viimistlused / Finishes	Natural Brass (BS), Antique Bronze (AB)
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
KG-1LED-BS	KG 1LED · Messingvõru (Ø 114 mm)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
KG-3LED-BS	KG 3LED · Messingvõru (Ø 114 mm)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
KG-ZDC-BS	KG Luxor ZDC RGBW · Messingvõru	10–15 VAC/VDC SELV	Tehasetellimus
VO-1LED-BS	VO 1LED · Kompaktne marker (Ø 70 mm)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup
VO-3LED-BS	VO 3LED · Kompaktne marker (Ø 70 mm)	10–15 VAC/VDC SELV	Laokaup

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

KG / VO — 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