LICHTTECHNISCHES DATENBLATT

# EL-U CANTO 700

## Allgemeine technische Angaben

- Bestromung von 200-500 mA in 50 mA Schritten
- LED Lebensdauer L90 B10 / 100.000 h - TA <=25° C
- Bemessungslichtstrom von 2543-14123 lm
- CLO (Constant Lumen Output / Konstanter Lichtstrom)
  - Bei aktivierter CLO Funktion reduziert sich der Lichtstrom des in der Tabelle dargestellten Wertes um 10% und wird über die Dauer von 100.000 h konstant gehalten
  - Die Ausgangsbestromung (mA) und -bemessungsleistung (W) startet bei aktivierter CLO Funktion bei 90% des in der Tabelle dargestellten Wertes und endet nach 100.000 h bei 100%
- Schutzklasse I & II
- Vorschaltgerät (220-240 V / 50-60 Hz)
- CRI >80: 2700 K / 3000 K / 4000 K

## Bemessungsleistung & Lichtstrom

### 2700 K

| | 200 mA | | | 250 mA | | | 300 mA | | | 350 mA | | | 400 mA | | | 450 mA | | | 500 mA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl LED | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* |
| 32 | 20 | 2641 | 132,1 | 25 | 3285 | 131,4 | 29 | 3916 | 135,0 | 34 | 4554 | 133,9 | 39 | 5179 | 132,8 | 43 | 5785 | 134,5 | 48 | 6379 | 132,9 |
| 64 | 39 | 5281 | 135,4 | 48 | 6570 | 136,9 | 57 | 7833 | 137,4 | 66 | 9109 | 138,0 | 75 | 10359 | 138,1 | 84 | 11571 | 137,8 | 93 | 12757 | 137,2 |

### 3000 K

| | 200 mA | | | 250 mA | | | 300 mA | | | 350 mA | | | 400 mA | | | 450 mA | | | 500 mA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl LED | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* |
| 32 | 20 | 2774 | 138,7 | 25 | 3451 | 138,0 | 29 | 4114 | 141,9 | 34 | 4784 | 140,7 | 39 | 5441 | 139,5 | 43 | 6078 | 141,3 | 48 | 6701 | 139,6 |
| 64 | 39 | 5548 | 142,3 | 48 | 6902 | 143,8 | 57 | 8229 | 144,4 | 66 | 9569 | 145,0 | 75 | 10882 | 145,1 | 84 | 12156 | 144,7 | 93 | 13402 | 144,1 |

### 4000 K

| | 200 mA | | | 250 mA | | | 300 mA | | | 350 mA | | | 400 mA | | | 450 mA | | | 500 mA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl LED | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* | $P_t$ (W) | Φ (lm)* | (lm/W)* |
| 32 | 20 | 2902 | 145,1 | 25 | 3610 | 144,4 | 29 | 4304 | 148,4 | 34 | 5005 | 147,2 | 39 | 5692 | 145,9 | 43 | 6358 | 147,9 | 48 | 7010 | 146,0 |
| 64 | 39 | 5804 | 148,8 | 48 | 7220 | 150,4 | 57 | 8608 | 151,0 | 66 | 10010 | 151,7 | 75 | 11384 | 151,8 | 84 | 12716 | 151,4 | 93 | 14020 | 150,8 |

*Oben aufgeführte Werte anhand der Optik ASY11 | Messgrundlagen gem. EN 62717 bzw. EN 62722