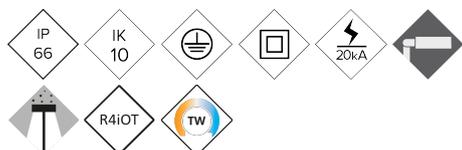


ILCZO

Leuchte

LEUCHTE



Citizen Clear ist eine elegante, zeitgenössische Leuchte, dekorativ und funktionell. Ideal für Wohngebiete und Fußgängerzonen.

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

[CAD Projektblatt](#) | [CAD](#) | [Katalog](#) | [Montageanleitung](#) | [BIM](#) | [HD Bild downloaden](#)

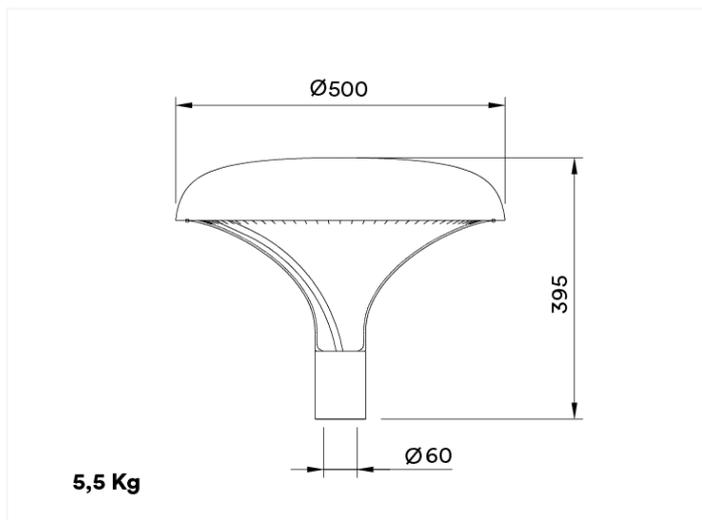
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

EIGENSCHAFTEN:

| | |
|---|---------|
| Gehäusematerial: | |
| Diffusor (Verschluß der optischen Einheit): | |
| Verschraubungen: | |
| Gehäuse: | |
| Dichtungsringe: | |
| IP Schutzklasse: | 66 |
| IP Schutzklasse (Optisches System): | 66 |
| IK Schutzklasse: | 10 |
| LED Wärmeableitung: | |
| Antikondens-Ventil: | |
| Paint and finishes: | |
| Farbe: | |
| Montage: | |
| Schwenkbar: | |
| Wartung: | |
| Empfohlene Montagehöhe | 3 - 6 m |
| Driver: | |
| Flow Reduction: | |
| Ready4IOT - Connectivity: | |
| Überspannungsschutz (SPD) | |

ZEICHNUNG:



INSTALLATION:

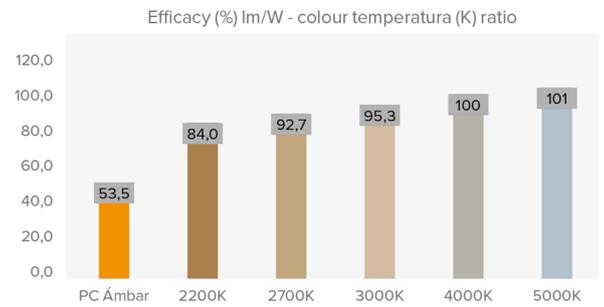




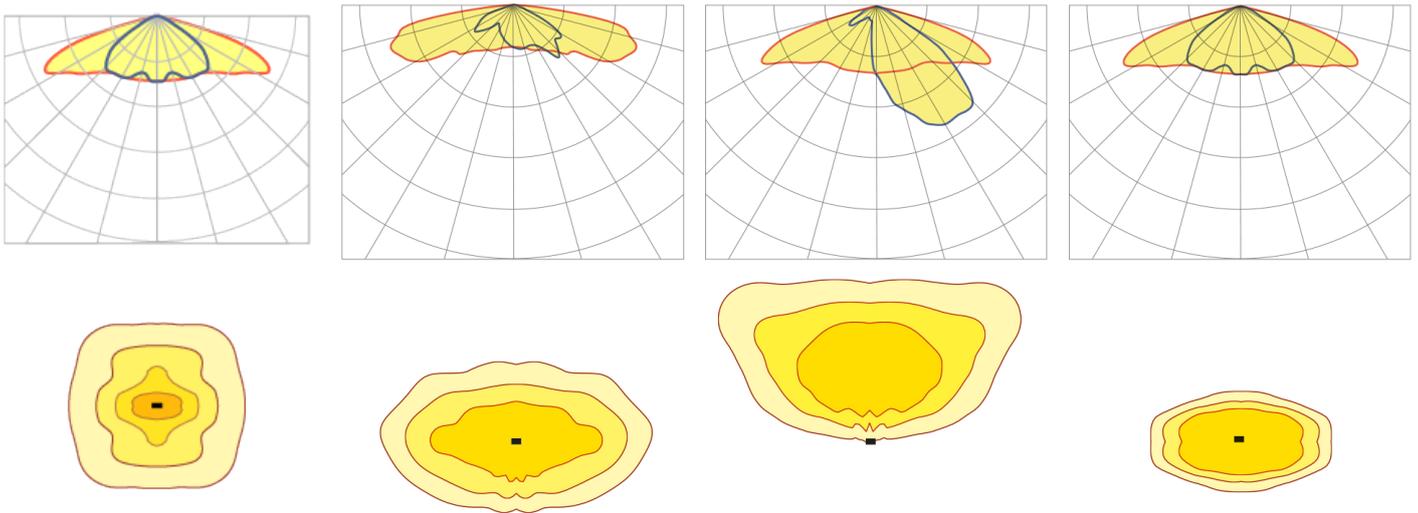
TECHNISCHE DATEN:

| REF. | Anzahl LED: | Leistung | Driver mA | Realer Leuchtstrom (T)-85°C | | Anfangsleuchtstrom (T)-25°C | |
|------------------------|-------------|----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | | | | Leuchtstrom lm | Effizienz | Leuchtstrom lm | Effizienz |
| CITIZEN CLEAR ILCZO | 16 | 20 | 375 | 2842 | 142 | 3240 | 162 |
| | 16 | 30 | 563 | 4242 | 141 | 4836 | 161 |
| | 16 | 40 | 750 | 5600 | 140 | 6384 | 160 |
| | 32 | 40 | 375 | 5680 | 142 | 6475 | 162 |
| | 32 | 60 | 563 | 8400 | 140 | 9576 | 160 |
| | 32 | 80 | 750 | 11040 | 138 | 12586 | 157 |

Luminous flux and efficiency at 4000°K and CRI>70.
 Luminous flux tolerance < +/-3%.
 Values may be subject to changes due to LED binning.



PHOTOMETRIEN



*Show 4 recommended lighting distributions. Refer to the 18 typologies.

LED MODUL:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| LED Modul: | |
| Austauschbares Modul: | |
| LED: | 5050 |
| Anzahl LED: | 16 - 32 |
| PCB Format: | 2 o 4 Zhaga (Book 15) 2x4 |
| LED Nominale Effizienz: | 172 lm/W |
| Farbtemperatur: | |
| Farbwiedergabe Index (CRI): | |
| Lebensdauer LED - L90B10: | L90B10 >100.000 horas |

OPTISCHE SPEZIFIZIERUNGEN:

| | |
|--|---|
| Optisches System: | |
| Lichtverteilungen: | |
| Oberer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (ULOR): | <1% |
| Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR): | >99% |
| Blendungsindex: | |
| Kategorie Lichtstärke: | |
| Lichtstrom CIE n°3: | >95% |
| Photobiologische Sicherheit: | |
| Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu): | lm 12586 |
| Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu): | lm/W 162 |
| Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): | lm 11040 |
| Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): | lm/W 142 (Rendimiento = 82.6 % lm/W (Real 85°C) ÷ lm/W (Nominal Led)) |

ELEKTRISCHE MERKMALE:

| | |
|--|------------------------|
| Nominale Leistung (nach LED): | W 72 |
| Maximaler Stromverbrauch der Leuchte: | W 80 |
| Leistungsbereich: | W 20-80W |
| Maximaler LED-Strom: | mA <400 (<50% Imax) |
| Schutzklasse: | |
| Überspannungsschutz (SPD) | |
| Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD) | kV 10 con NTC opcional |
| Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD) | kA 20 |
| Thermische Phasenabschaltung (SPD) | |
| Input Volt: | Vac 220-240 |
| Input Volt (maximaler Wert): | Vac 198-264 |
| Input Frequenz | Hz 47-63 |
| Startstrom: | A <65 |
| Dauer des Spitzenstartstroms | ms <0,3 |
| Drivereffizienz: | >90% |
| Power factor 100% Verbrauch: | >0,98 |
| Power factor 50% Verbrauch: | >0,95 |
| Harmonische Verzerrung (THD) | <10 |
| Stromverbrauch in Standby-Modus: | W <0,4 |
| Energieklasse: | A++ IPEA>1,15 |

EINSATZBEDINGUNGEN:

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Lebensdauer LED - L90B10: | >100.000 |
| Lebensdauer Driver Tp<70°C: | 100.000 |
| Lebensdauer L90B10 (TM-21): | 72.167 |
| Umgebungstemperatur (Ta) | °C de -35°C a +50°C |
| Aerodynamischer Widerstand: | m2 0,082 |
| Vibrationstest (15Hz 3 Achsen): | |
| Gewährleistung: | |

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Nettogewicht | kg 5,5 |
| Bruttogewicht | kg 7 |
| Leuchtenabmessungen (L x B x T) | mm 500x500x395 |
| Verpackungsabmessungen (L x B x T) | mm |
| Kartonstückzahl | 1 |
| Einheiten pro 20' Container | |
| Einheiten pro 40' Container | |

ZERTIFIZIERUNGEN

| | |
|---------------------------|--|
| Sicherheitszertifikat | EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13" |
| EMC Zertifizierungen | EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384" |
| Weitere Zertifizierungen: | IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11 |

Unternehmenszertifizierungen



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000