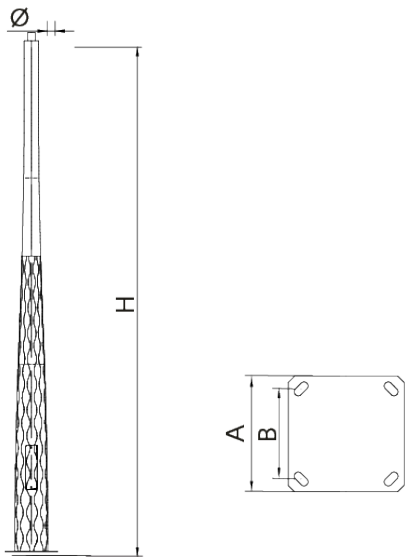




LEUCHTMAST:



Ref	H	Ø	A	B	
ICCZ36	4000	60	400	300	

[CAD Projektblatt](#) | [CAD](#) | [HD Bild downloaden](#)

V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

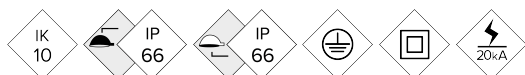
Projekte:



ILCZ0

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](#)

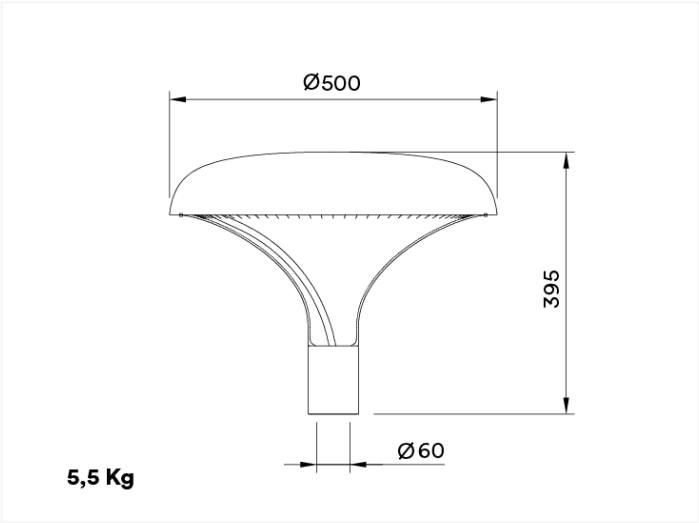
BENITO

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)	

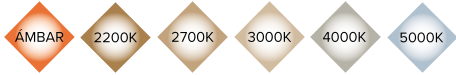
ZEICHNUNG:



INSTALLATION:



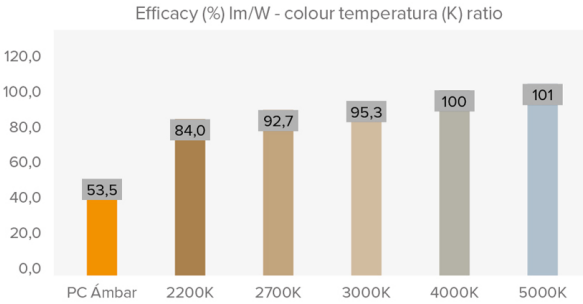
V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen



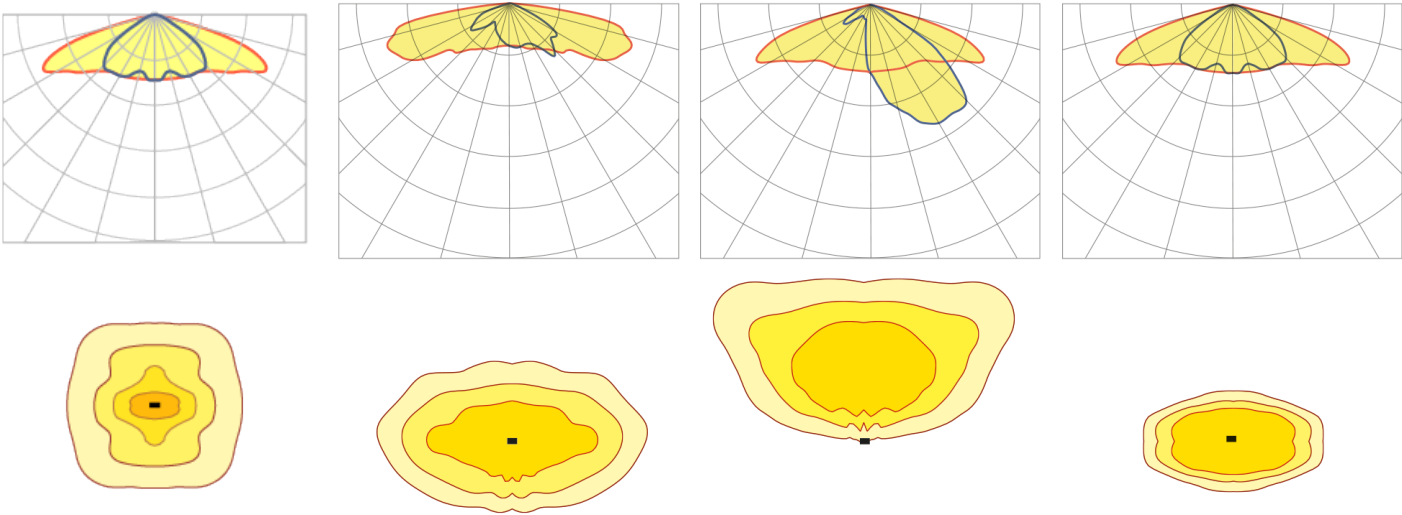
TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
CITIZEN CLEAR	ILCZ0	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.

V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

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

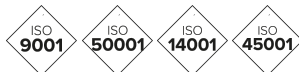
ZERTIFIZIERUNGEN

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