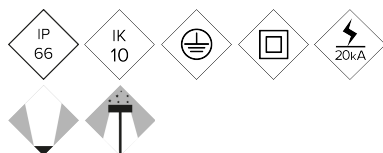
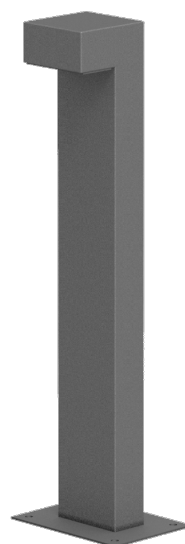


ABLTM

Leuchte

TOMSK



Die klassische Leuchte par Excellence

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

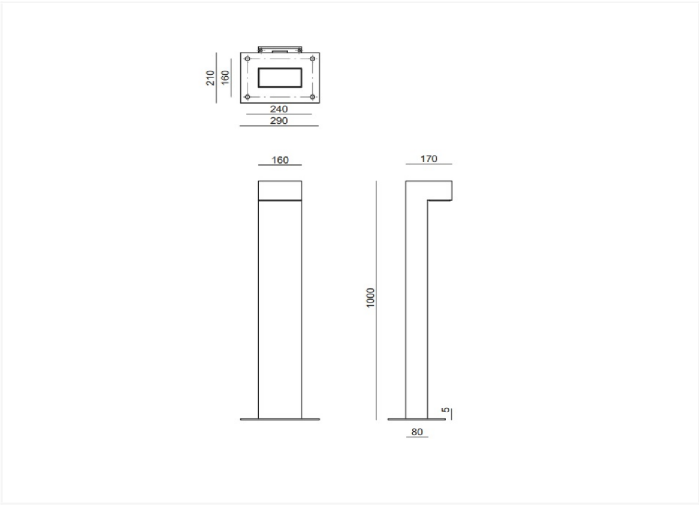
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

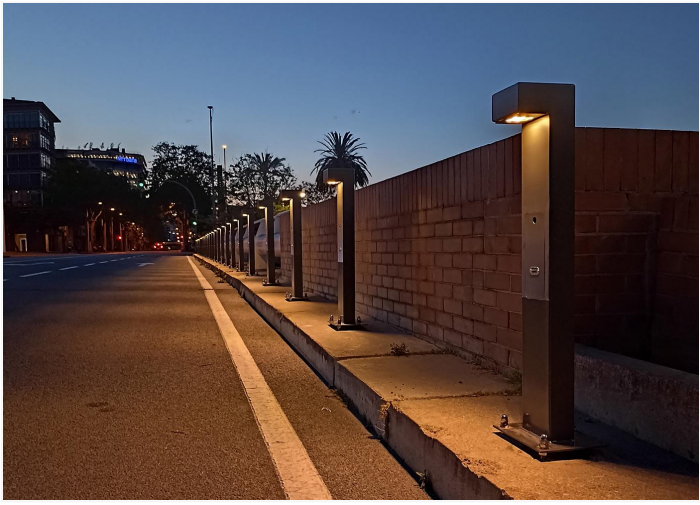
EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK10
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	-
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

ZEICHNUNG:



INSTALLATION:

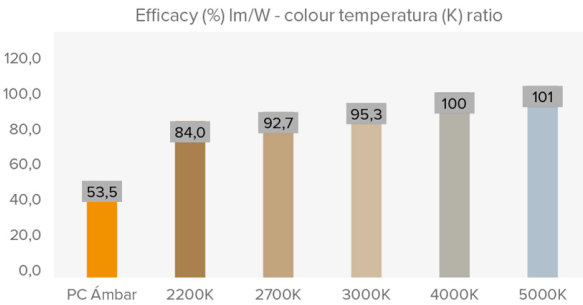


V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

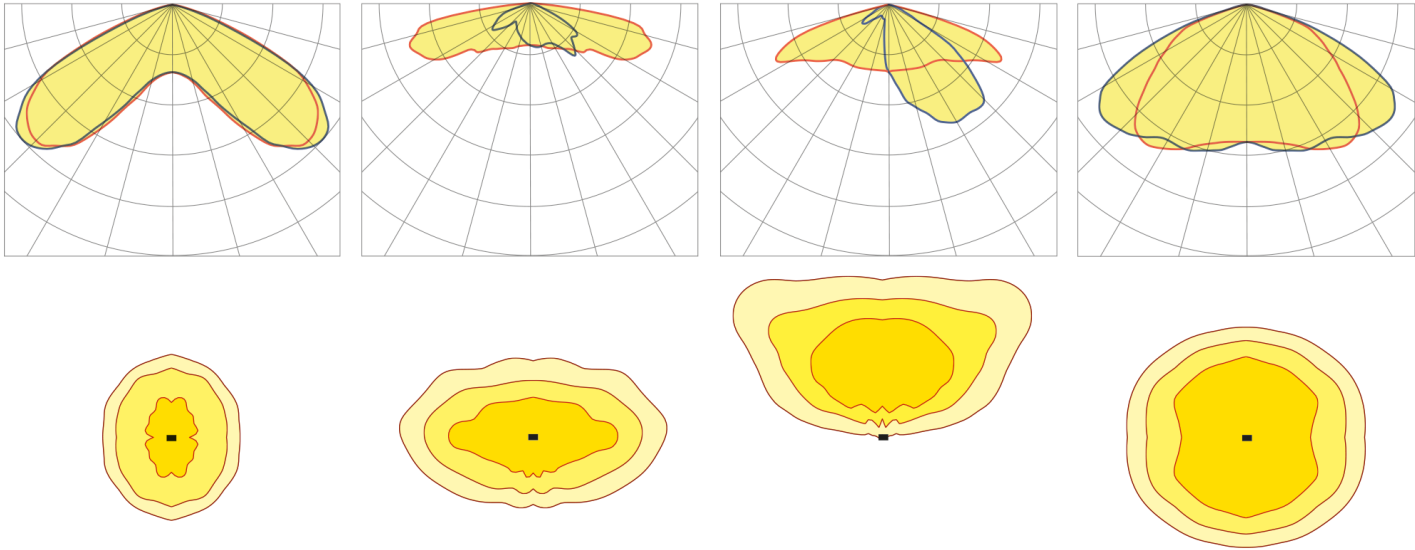
TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
BALIZA TOMSK	ALBTM	14	12	-	1044	87	1346	112

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: 4

PCB Format: 1 Zhaga (Book 15) 2x2

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): 0%

Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR): 100%

Blendungsindex:

Kategorie Lichtstärke:

Lichtstrom CIE n°3: >95% (Consultar las 18 Distribuciones lumínicas).

Photobiologische Sicherheit:

Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu): lm 1346

Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu): lm/W 112

Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm 1044

Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm/W 87

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED): W 9

Maximaler Stromverbrauch der Leuchte: W 12

Leistungsbereich: W 12

Maximaler LED-Strom: mA <470 (Corriente LED = 50% Corriente del Driver).

Schutzklasse:

Überspannungsschutz (SPD)

Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD) 10

Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD) 20

Thermische Phasenabschaltung (SPD)

Input Volt: 220-240

Input Volt (maximaler Wert): 198-264

Input Frequenz 47-63

Startstrom: <65

Dauer des Spitzenstartstroms <0,3

Drivereffizienz: >90%

Power factor 100% Verbrauch: >0,98

Power factor 50% Verbrauch: >0,95

Harmonische Verzerrung (THD) <10

Stromverbrauch in Standby-Modus: <0,4

Energieklasse: C (Según Reglamento UE 2019/2015 EPREL) - A++ IPEA>1,15

EINSATZBEDINGUNGEN:

Lebensdauer LED - L90B10: >100.000

Lebensdauer Driver Tp<70°C: 100.000

Lebensdauer L90B10 (TM-21): >100.000

Umgebungstemperatur (Ta) °C de -35°C a +50°C

Aerodynamischer Widerstand: m2 -

Vibrationstest (15Hz 3 Achsen): -

Gewährleistung:

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht kg 13,8

Bruttogewicht kg 14,3

Leuchtenabmessungen (L x B x T) mm 1000x237x150

Verpackungsabmessungen (L x B x T) mm 1045x285x185

Kartonstückzahl 1

Einheiten pro 20' Container -

Einheiten pro 40' Container -

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471

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: EN 13032-4 / ISO 9001 / ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 45001

Unternehmenszertifizierungen



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000