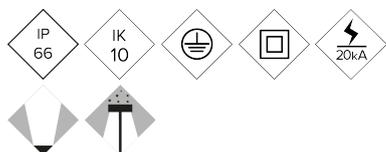


ABMA

# Leuchte MAR



Die klassische Leuchte par Excellence

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

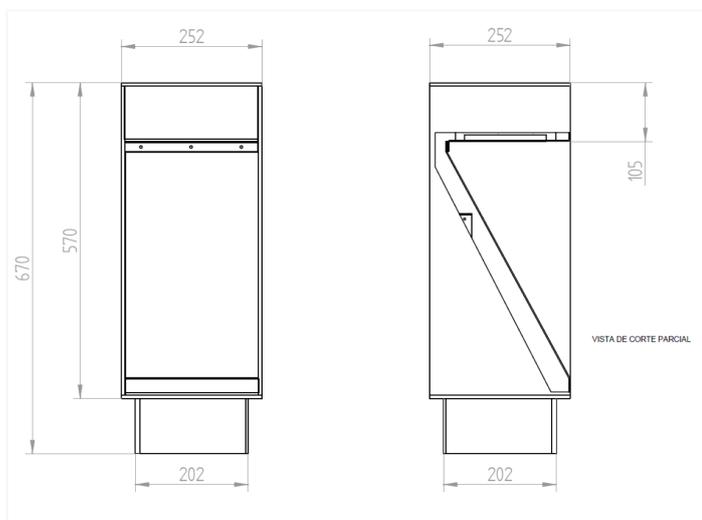
# BENITO

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)	

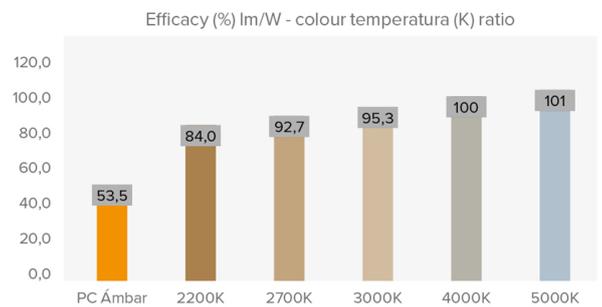
## ZEICHNUNG:



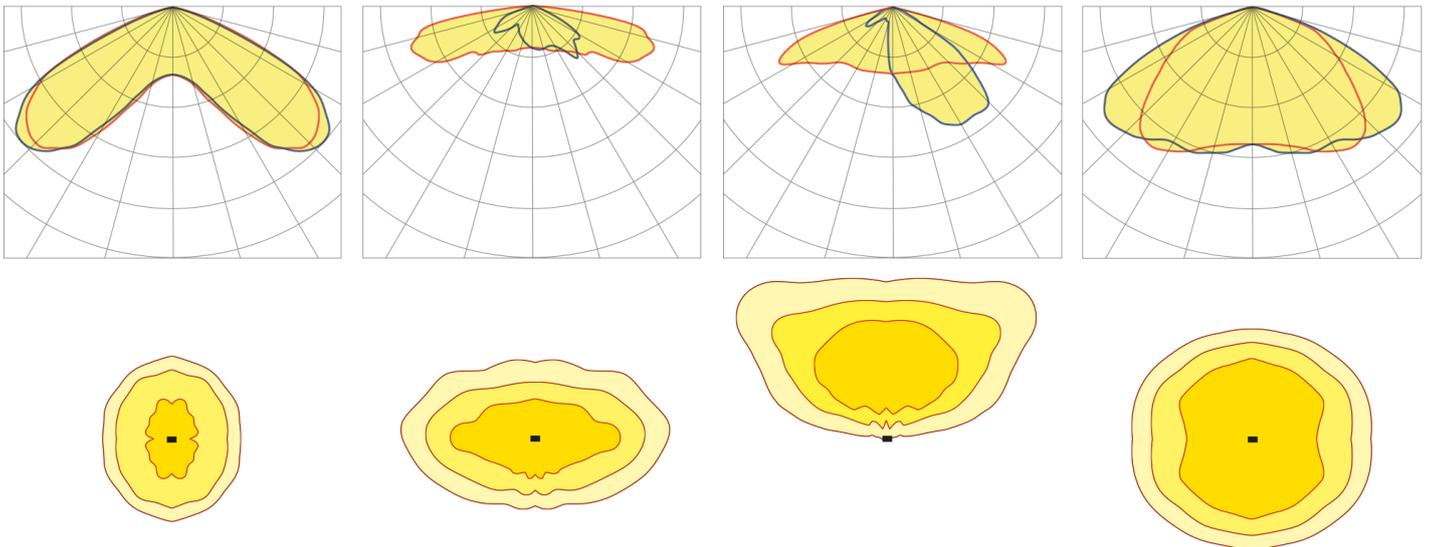
## TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
BALIZA MAR	ABMA	8	10	375	700	70	800	80
		8	20	750	1400	70	1600	80
		16	30	563	2100	70	2400	80
		16	40	750	2800	70	3200	80

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:	3030
Anzahl LED:	8 y 16
PCB Format:	-
LED Nominale Effizienz:	194 lm/W
Farbtemperatur:	
Farbwiedergabe Index (CRI):	
Lebensdauer LED - L90B10:	L90B10 >75.000 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 5 Distribuciones lumínicas).
Photobiologische Sicherheit:	
Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):	2800
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm 70
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 3200
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 80

## ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W 9
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W 40
Leistungsbereich:	W 10 - 40 W
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:	>75.000
Lebensdauer Driver Tp<70°C:	>50.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	>50.000
Umgebungstemperatur (Ta)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 -
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	-
Gewährleistung:	

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg 29,5
Bruttogewicht	kg -
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm 670x250x250
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm -
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