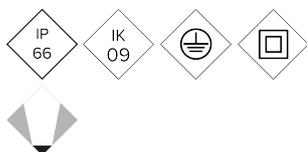


ABLA

# ARROW



Gehäuse: obere Abdeckung aus Aluspritzguss, Schaft aus extrudiertem Aluminium. Durchsichtiger PMMA Diffusor Verschraubungen aus Edelstahl Optischer Block: 56 LED Modul SMD mit Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Farbtemperaturen auf Anfrage

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

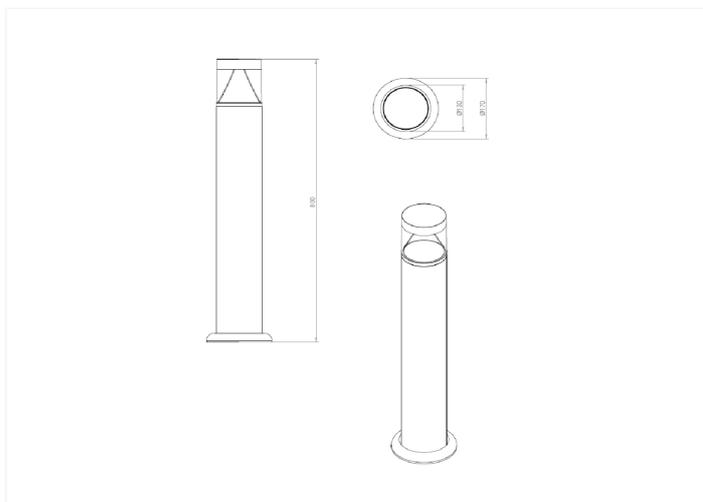
**BENITO**

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:	IK09
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

## ZEICHNUNG:

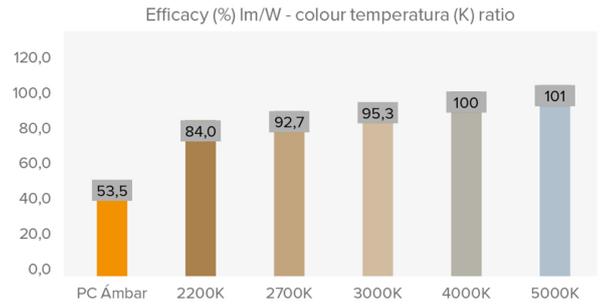




## TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
ARROW	ABLA	56	12	-	750	62	960	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

V. 2024-04-16 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

## LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	3030
Anzahl LED:	56
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):	<15%
Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR):	>85%
Blendungsindex:	
Kategorie Lichtstärke:	
Lichtstrom CIE n°3:	>95%
Photobiologische Sicherheit:	
Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):	lm 960
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 80
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 750
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 62

## 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)	-	
Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD)	-	
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	9,9
Bruttogewicht	kg	13,8
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	800*118*118
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	830*285*290
Kartonstückzahl		4
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