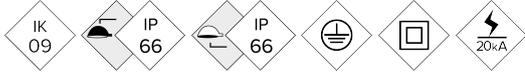




APAL

Leuchte

FLUX L



Flux ist ein extraschmales Flutlicht mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

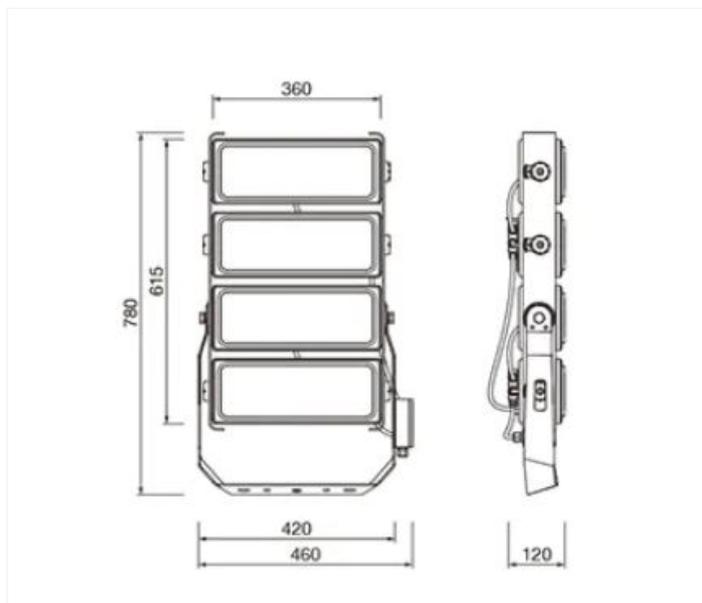
BENITO

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:	IK09
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	18 - 40 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
APOLO L	APAL	264	600	720	100200	167	109200	182
		264	800	960	133600	167	144000	180
		264	1000	1200	167000	167	179000	179

LEDs: 7070

Nominale Leistungsfähigkeit: 182 lm/W.

maximaler Strom des LEDs: 1000 dt.

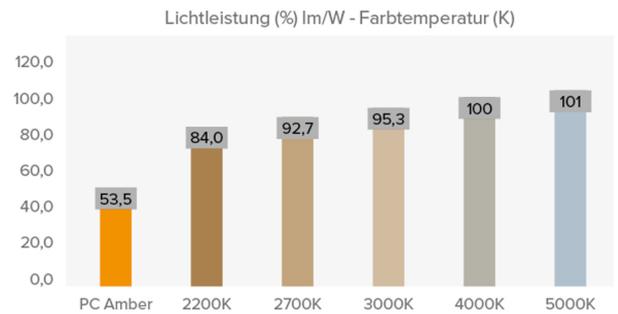
Strom LED = Strom Driver/2

Lebensdauer L90B10: >100,000 h

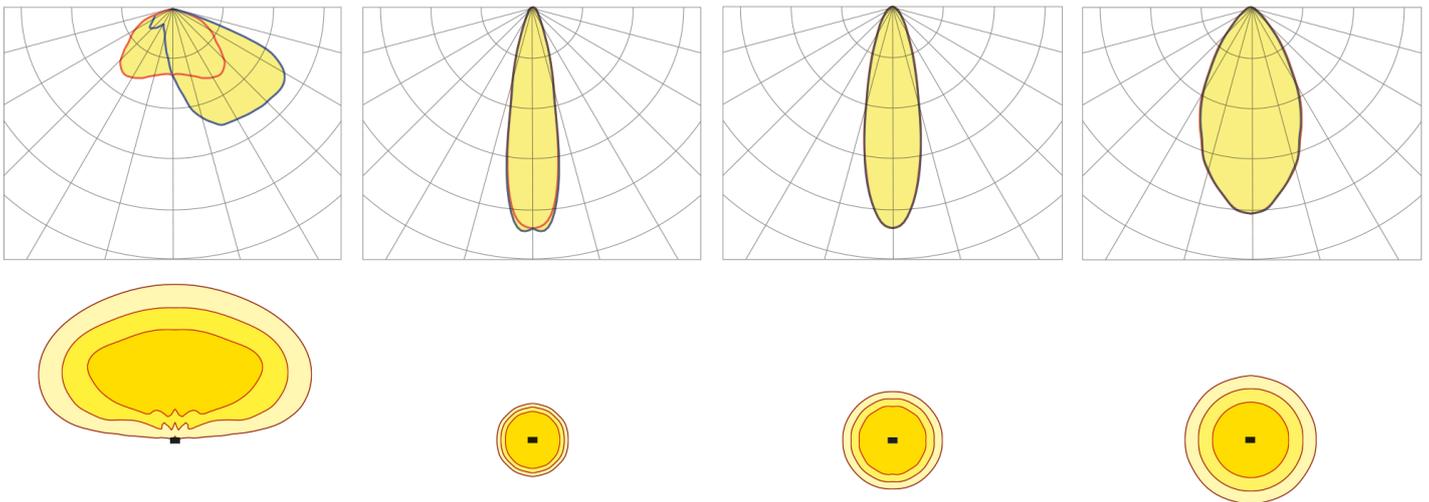
Lichtstrom und Leistungsfähigkeit um 5700K und CRI>70.

Lichtstrom-Toleranz < +/-3%.

Die Werte können sich je nach Binning der LEDs ohne Vorankündigung ändern.



PHOTOMETRIEN



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

LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	7070
Anzahl LED:	84
PCB Format:	
LED Nominale Effizienz:	182
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%
Photobiologische Sicherheit:	
Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):	lm 179000
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 179
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 151000
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 151

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	900
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	1000
Leistungsbereich:	W	800W - 1000W
Maximaler LED-Strom:	mA	<400 (<50% I _{max})
Schutzklasse:		
Überspannungsschutz (SPD)		
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV	10 y otros colores bajo pedido
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:		>95%
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 T _p <70°C:	100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	72.167
Umgebungstemperatur (T _a)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m ² 0,445
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Gewährleistung:	

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	17,5 (driver 5)
Bruttogewicht	kg	18,5 (driver 5,5)
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	736x440x130 (driver 500x150x81)
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	805x435x160
Kartonstückzahl		1
Einheiten pro 20' Container		
Einheiten pro 40' Container		

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62473
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