

Peak 320

Design: AART Designers



Peak 320 wurde als eine multifunktionale leistungsstarke Leuchte mit einem minimalistischen Design entwickelt. Dank seiner flexiblen Konstruktion ermöglicht er einen mühelosen Wechsel zwischen Top- und Seitenmontage und fügt sich nahtlos in das Peak Universum ein.

Gekennzeichnet durch seine adaptive Flexibilität verfügt der Peak 320 über ein um 90° verstellbares Drehgelenk, das eine einfache Montage sowohl an Auslegern als auch an Masten ermöglicht. Darüber hinaus zeichnet sich die Leuchte durch ein wartungsfreundliches Design aus, das einen bequemen Zugang zu den internen Komponenten von unten erlaubt und so eine effiziente Instandhaltung sowie langfristige Betriebssicherheit gewährleistet.

Peak 320

Design: AART Designers



Multifunktional montage:

- einfaches und funktionales Design für Top- und Seitenmontage
- einfacher Wechsel zwischen Arm (Ø42, Ø48 und Ø60) und Mast (Ø60)



Modular Aufgebaut:

Die Glasscheibe wird mit einer Schraube gelöst und nach unten geöffnet. Ein rückseitiges Scharnier hält sie fixiert

- Komfort: zurückversetztes LED-Modul, weiße Diffusor

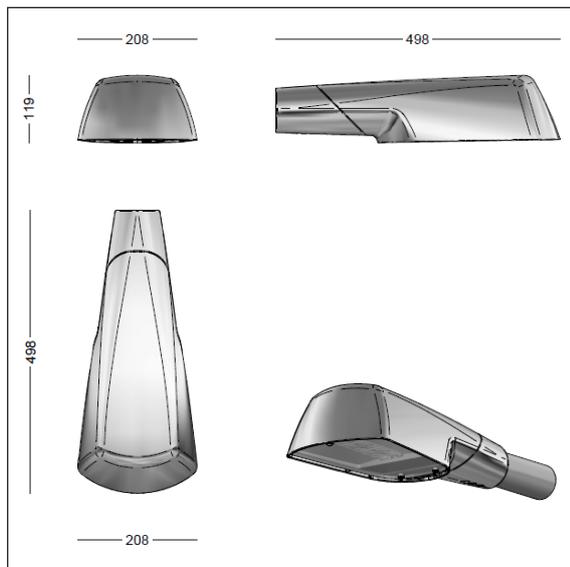


Korrosionsschutz:

- anodisierte, grundierete und lackierte Oberfläche, Klasse C5
- aluminiumlegierung mit niedrigem Kupfergehalt
- alle Schraubverbindungen werden geschmiert
- rostfreie Gewindeplatte und Freilöcher bei der Montage an Mast und Arm
- abgerundete Kanten

Peak 320 - FF + Linsen

Design: AART Designers



Leuchtendaten:

Material:	Aluminiumguß
Finish:	Raw anodisiert Graphitgrau: YW355F Silbergrau: Y23700 Schwarz: Noir 900 Sablé
Abschirmung:	4 mm Hartglas
Montage:	Auf Mast mit 60, 48 oder 42 oberem Durchmesser
Anschluß:	Wird mit 6,5 m Kabel bei der Deckenmontage und 8,5 m bei der Armhalterung geliefert, 2 x 1 mm ²
Schutzart/-klasse:	IP66, Klasse I og II.
Schlagfestigkeit:	IK10 (mit SR Sockel IK09)
Korrosionsklasse:	C4, option for C5
Windfläche:	0,054 m ² (lateral)
Gewicht:	4,5 kg

Treiberdaten:

Driver, 1xFF:

Einschaltstrom:	Xitanium Full Xi Cr 22 W 0.2-1.05 A, program. max 21,6 A (50% after 131 µs)
Einschaltstrom:	Xitanium Full Xi Cr 40 W 0.2-1.05 A, program. max 35,4 A (50% after 122 µs)

Nennspannung, DC:	186-250 Vdc
Betriebseintrittsspannung, AC:	202-254 Vac
Nennspannung, AC:	230 Vac
Nennfrequenz:	50-60 Hz
Betriebseintrittsspannung, DC:	168-275 Vdc
Überspannungsschutz:	L/N-GND: 10 kV, L-N: 6 kV, (SR Treiber: 8 kV)
Betriebsdauer:	min 100.000 Stunden
Dimmung:	5 Stufen innerhalb des jeweiligen Lumenpakets
Alternative:	DALI-2 (4/5-adriges Kabel), LineSwitch oder via Zhaga Book 18 Sockel

LED-daten:

FastFlex LED: 1 x FastFlex 2x6 DA, max 5150 lumen
T3 Linsen für Orts- und Wohnwege, E-klasse:

Lichtstärkeklasse: G*4

Wirkungsgrad: 97%

SCL Linsen für Geh- und Radweg, E-klasse:

Wirkungsgrad: 93%

MEW Linsen für Verkehrswege, L-klasse:

Lichtstärkeklasse: G*6

Wirkungsgrad: 95%

Betriebsdauer:	min. 100.000 Stunden bei ta max 25°, L100B10
Farbtemperatur:	2200, 2700, 3000 oder 4000 Kelvin
Farbwiedergabe:	min. 70 Ra, typisk 75 CRI, option for 80 Ra
Farbgenauigkeit:	5 steps SDCM

LED-lumen, 1xFF, 22 W Treiber:

Ra 70	3000K: 330-3140 lm, CLO, Energieklasse D 4000K: 350-3380 lm, CLO, Energieklasse D
Ra 80	2700K: 275-2650 lm, CLO, Energieklasse E 3000K: 290-2800 lm, CLO, Energieklasse E 4000K: 310-2960 lm, CLO, energy eff class: D

LED-lumen, 1xFF, 40 W Treiber:

Ra 70	3000K: 430-4800 lm, CLO, Energieklasse D 4000K: 460-5150 lm, CLO, Energieklasse D
Ra 80	2700K: 365-4050 lm, CLO, Energieklasse E 3000K: 385-4275 lm, CLO, Energieklasse E 4000K: 410-4500 lm, CLO, Energieklasse D

Peak 320 - Bestell-daten

Design: AART Designers

Bestell-Daten:

PEAK 320 FastFlex LED mit T3 Linsen für Orts- und Wohnwege, E-klasse		
Bestell-Nr.	Bestückung	Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.
8710-	LED 1xFF-DA 2x6, T3, low lumen, programmierbar	
8711-	LED 1xFF-DA 2x6, T3, high lumen, programmierbar	

PEAK 320 FastFlex mit SCL Linsen für Geh- und Radweg, E-klasse		
Bestell-Nr.	Bestückung	Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.
8712-	LED 1xFF-DA 2x6, SCL, low lumen, programmierbar	
8713-	LED 1xFF-DA 2x6, SCL, high lumen, programmierbar	

PEAK 320 FastFlex LED MEW Linsen für Verkehrswege, L-klasse		
Bestell-Nr.	Bestückung	Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.
8714-	LED 1xFF-DA 2x6, MEW, low lumen, programmierbar	
8715-	LED 1xFF-DA 2x6, MEW, high lumen, programmierbar	

Kombinieren mit:	Farbe		Farbtemperatur		Montage		Dimmung		Schutzklasse	
	01	raw anodisiert	722	2200 K, Ra 70	T	Aufsatz	leer	programmierbar	leer	Klasse II
4	graphitgrau	730	3000 K, Ra 70	U	Ausleger	D	DALI-2	J	Klasse I	
9	silbergrau	740	4000 K, Ra 70			F	LineSwitch			
66	schwarz noir 900	827	2700 K, Ra 80			R	Zhaga sokkel nach oben, D4i			
		830	3000 K, Ra 80			RC	City Touch/Interact City, D4i			
						S	Zhaga sokkel nach unten, D4i			
						RS	Zhaga sokler oben/nach unten, D4i			
Korrosionsschutz										
C5	C5 Schutz	Im Falle von höchstem Korrosionsschutz, die Farbkode mit C5 ergänzen, z.B. 8951-9C5730								
Beispiel: 8710-9730T = Peak 320, 1xFF-DA 6x2, low lumen, T3 Linsen, silbergrau, 3000K Ra 70, Aufsatzmontage, Klasse II										