

#### Produktbeschreibung

Die Mastaufsatzleuchte Wismar 300 PC ist geeignet für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke im Außenbereich und überzeugt mit einem modernen Design. Die klare Abdeckung aus UV stabilen Polykarbonat erfüllt die Anforderung an die Schlagfestigkeitsklasse IK 10 und ist somit bestens gegen Vandalismus geschützt. Ausgestattet mit neuester LED-Technik kann das Modell in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen eingesetzt werden. Zur Auswahl stehen unterschiedlichste asymmetrische und rundum rotationssymmetrische Lichtverteilungen. Das Licht wird über hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik verteilt. Der LED Treiber kann unabhängig vom LED Modul ausgetauscht werden. Alle Bauteile sind mechanisch verschraubt, nicht verklebt. Alle elektronischen Bauteile erfüllen den ZHAGA Standard und sind modular austauschbar.



Wismar 300 PC FS

#### Allgemeine Merkmale

- ✓ Vielseitige Mastaufsatzleuchte für niedrige Montagehöhen
- ✓ modernes Design, ökonomische Werkstoffauswahl
- ✓ Schlagfestigkeitsklasse IK 10 (hoher Schutz gegen Vandalismus und Zerstörung mittels UV-stabilen Polykarbonat)
- ✓ PMMA Linsen (Mehrfachüberlagerungstechnologie Multi-Layer)
- ✓ Über 30 weitere Lichtverteilungen verfügbar
- ✓ Lichtfarben: 2200K, 2700K, 3000K oder 4000K
- ✓ Geeignet für [UV-Block-Technologie](#) (maximaler Insektenschutz)
- ✓ Systemlebensdauer über 100.000 h (Systemansatz = aufeinander abgestimmte LED Module und LED Treiber)
- ✓ ZHAGA Standard = LED Module & LED Treiber einzeln austauschbar
- ✓ Vorverkabelung im Lieferumfang enthalten
- ✓ 8 Jahre Herstellergarantie<sup>1</sup>

#### Optionen/ Zubehör

- ✓ Standardleistungsreduzierung über Steuerleitung oder automatische Mitternachtsfindung
- ✓ Weitere Lichtverteilungen (über 30 Lichtverteilungen lieferbar)
- ✓ Diverse Mastadapter & Ausleger
- ✓ 20 kV Überspannungsschutz
- ✓ [Konstantlichtsteuerung](#) (CLO), DALI-Schnittstelle (DALI)
- ✓ Farbwiedergabe Ra80
- ✓ Hausseitige Abblendung der Linsen erhältlich
- ✓ [UV-Block-Technologie](#) (maximaler Insektenschutz)

#### Material

- Gehäuse: Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Abdeckung: Polykarbonat
- Mastaufsatz: Aluminium mit langlebiger Pulverbeschichtung

#### Technische Eigenschaften

- Schutzart: IP 66
- Schutzklasse: I (Option: SK II)
- Schlagfestigkeitsklasse: IK 10

<sup>1</sup> Herstellergarantie: 8 Jahre (Bedingungen siehe Herstellergarantiebedingungen)

#### Wismar 300 PC FS

##### Technische Daten

Kategorie	Dekorative LED Mastleuchte
Empfohlene Montagehöhe	2,50 m bis 4,00 m
Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Abdeckung	Polykarbonat (UV-stabil)
Mastansatz	Aluminiumdruckguss
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I (Option: SK II)
Schlagfestigkeit	IK 10
Maße (Ø x H)	305 x 490 mm
Gewicht	4,00 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,088 m <sup>2</sup>
Montageart	Aufsatzmontage
Mastanschluss	Ø 76 mm oder Ø 60 mm
Neigung Leuchte	Nicht einstellbar
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7016 (Anthrazitgrau)
Überspannungsschutz	10 kV (SK I) / 6 kV (SK II)
LED Modul Nutzlebensdauer	> 100.000 h
LED Modul Lichtstromverlauf	L96B10 bei 100.000 h
Lichttechnik	PMMA Linsen
Lichtlenkung	Direkt
LED Treiber Nutzlebensdauer	> 100.000 h
Typ. Wirkungsgrad (Volllast)	91 %
Power Faktor (Volllast)	> 0,97
THD (Volllast)	>= 8 %
Flicker (Volllast)	>= 3 %
Temperaturbereich	-35° bis +50°
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Vormontiert, Standard: 4,00 m
Kennzeichen	CE
Gewährleistung	8 Jahre

##### Leistung & Lichttechnik

Bemessungsleistung	9 W bis 40 W
Bemessungslichtstrom	1353 lm bis 5650 lm
Lichtfarbe	3000 K oder 4000 K (Ra>70)
Lichtverteilungen	AS-01 (Straßenoptik) RS-01 (Platzoptik) AX-01 (Geh- und Radwegeoptik) AF-01 (Flächenoptik)
Lichtanteil oberer Halbraum	ULOR = 0 %
Dark Sky	Ja

##### Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/wismar-300-fs/>



Wismar 300 PC FS Aufsatzmontage

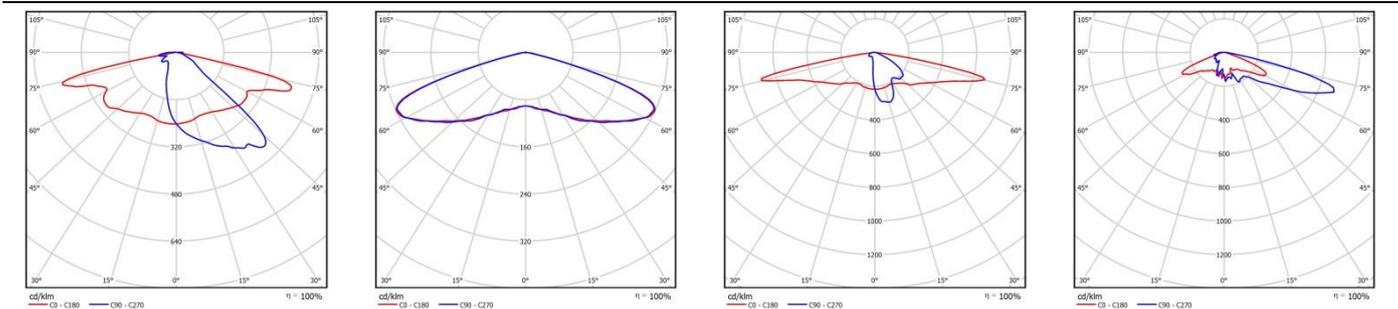


Wismar 300 PC FS Ansicht LED Module

##### Optionen

- ✓ Standardleistungsreduzierung über Steuerleitung oder automatische Mitternachtsfindung
- ✓ Weitere Lichtverteilungen (über 30 Lichtverteilungen lieferbar)
- ✓ Diverse Mastadapter & Ausleger
- ✓ 20 kV Überspannungsschutz
- ✓ [Konstantlichtsteuerung](#) (CLO), DALI-Schnittstelle (DALI)
- ✓ Farbwiedergabe Ra80
- ✓ Hausseitige Abblendung der Linsen erhältlich
- ✓ [UV-Block-Technologie](#) (maximaler Insektenschutz)

## Lichtverteilungen<sup>2</sup>



**Straßenoptik (AS-01)**

**360° rundum quadratische  
Lichtverteilung (RS-01)**

**Geh- und Radwegoptik (AX-01)**

**Flächenoptik (AF-01)**

Asymmetrisch medium  
breitstrahlendes Lichtband, mit  
ausgewogenem Verhältnis von  
Breite und Tiefe.

360° rundum  
rotationssymmetrische  
Lichtverteilung, mit ausgewogenem  
Verhältnis von Breite und Tiefe

Asymmetrisch extrem  
breitstrahlendes Lichtband, dafür  
relativ schmal.

Asymmetrisch vorwärts und  
tiefstrahlendes Licht, mit gerichteter  
Abstrahlung in die Tiefe der Flächen.

Anwendungen:

Anwendungen:

Anwendungen:

Anwendungen:

Haupt- und Ortsstraßen  
Sammel- und Anliegerstraßen  
Kreisverkehre  
Parkplätze und Platzbeleuchtung  
Fußgängerzonen und Passagen  
Treppen und Zugänge  
Werkstraßen

Parkplätze und Platzbeleuchtung  
Fußgängerzonen und Passagen  
Schulen und Hotelanlagen  
Treppen und Zugänge

Wohngebiete und  
verkehrsberuhigte Straßen  
Gehwege und Radwege  
Wege in Park- und Grünanlagen

Parkplätze und Platzbeleuchtung  
Schulen und Hotelanlagen  
Arbeitsstätten im Freien  
Baustellen  
Hafen- und Werftanlagen  
Lager- und Containerplätze  
Großflächenbeleuchtung

<sup>2</sup> über 30 weitere Lichtverteilungen stehen für lichttechnische Berechnung und Projekte zur Verfügung