LEUCHTENBAU PASEWALK GMBH

Kompetent - Innovativ - Dynamisch

Technische LED Mastleuchte Astra 460 FS

Produktbeschreibung

Durch das moderne und flache Design ist die technische Mastleuchte Astra 460 für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke bestens geeignet. Ausgestattet mit neuester LED-Technik kann das Modell in Hauptstraßen, Nebenstraßen, Wohngebieten, öffentlichen Plätzen, Bahnhöfen, Radwegen, Fußgängerüberwegen sowie für Wege in Parkanlagen eingesetzt werden. Die Möglichkeit der Verwendung von spezieller UV Block Technologie zur Reduzierung des Blaulichtanteils (maximaler Insektenschutz) trägt zum aktiven Umweltschutz bei. Das Licht wird über hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfach-überlagerungstechnik verteilt. Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Aluminiumdruckguss und wird mit einer langlebigen Pulverbeschichtung veredelt. Die Leuchte kann als Aufsatz- sowie als Ansatzmontage montiert werden. Alle elektronischen Bauteile erfüllen den ZHAGA Standard. Der LED Treiber und das LED Modul können unabhängig voneinander ausgetauscht werden.

https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/astra-460/

Allgemeine Merkmale

- ✓ Vielseitig einsetzbare Mastleuchte
- ✓ PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnologie (Multi-Laver)
- ✓ Über 30 verschiedene Lichtverteilungen verfügbar
- ✓ Lichtfarben: 2200K, 2700K, 3000K 4000K, 5000K oder 6500K
- ✓ Geeignet für <u>UV-Block-Technologie</u> (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 Herstellergarantie¹

Optionen/ Zubehör

- o Multi-Power-Funktion (einstellbarer Lichtstrom an der Leuchte)
- o Zhaga Schnittstelle nach oben
- <u>Standardleistungsreduzierung</u> über Steuerleitung oder automatischer Mitternachtsfindung (einstufig/mehrstufig)
- o Konstantlichtstrom (CLO) / DALI Steuerung
- o RAL/DB nach Wahl
- o Seewasserschutzbeschichtungen C4 oder C5
- o Hausseitige Abblendung der Linsen erhältlich
- o <u>UV-Block-Technologie</u> (maximaler Insektenschutz)
- o Night-Guard-Technologie (Automatische Anpassung der Lichtfarbe)
- o Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage

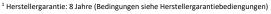
Material

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abdeckung: Einscheiben-Sicherheits-Glas, entspiegelt (ESG)
- Mastaufsatz: Aluminiumdruckguss
- Farbgebung: Hochwetterfeste und langlebige Pulverbeschichtung

Technische Eigenschaften

Schutzart: IP 66

Schutzklasse: II (Option: SK I)Schlagfestigkeitsklasse: IK 10









Astra 460 FS Mastaufsatzmontage



Astra 460 FS Mastansatzmontage



Astra 460 FS Draufsicht inkl. Option für ZHAGA Schnittstelle oben

LEUCHTENBAU PASEWALK GMBH

Kompetent - Innovativ - Dynamisch

Astra 460 FS

Technische Daten

recillistile Dateil	
Kategorie	Technische LED Mastleuchte
Empfohlene Montagehöhe	3,00 m bis 6,00 m (höher möglich)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	ESG
Mastansatz	Aluminiumdruckguss
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II (Option: SK I)
Schlagfestigkeit	IK 09
Maße (L x B x H)	455 x 240 x 73 mm
Gewicht	3,00 – 3,50 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,025 m²
Windangriffsfläche frontal	0,109 m²
Montageart	Aufsatz- o. Ansatzmontage
Mastanschluss	Ø 76 mm (Option: Ø 60 mm)
Neigung Leuchte	Einstellbar von – 20° bis + 20°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe (Standard)	DB 703 (Eisenglimmer dunkelgrau)
Überspannungsschutz	6 kV (SK II) / 10 kV (SK I)
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	Möglich
Zhaga Schnittstellen	Möglich, 1 x Schnittstelle nach oben
Zuleitung	Vormontiert, Standard: 6,00 m
Kennzeichen	CE, ENEC
Gewährleistung	8 Jahre

Leistung & Lichttechnik

Bemessungsleistung	9 W bis 80 W
Bemessungslichtstrom	1535 lm bis 11958 lm
Lichtfarbe (Standard)	3000 K oder 4000 K (Ra>70)
Lichtverteilungen	AS-01 (Straßenoptik)
	AX-01 (Geh- und Radwegeoptik)
	AF-01 (Flächenoptik)
	RS-01 (Platzoptik)
Lichtanteil oberer Halbraum	ULOR = 0 %
Dark Sky:	Ja

Produktlink:

https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/astra-460/



Astra 460 FS Mastaufsatzmontage



Astra 460 FS Mastansatzmontage



Astra 460 FS Draufsicht inkl. Option für ZHAGA Schnittstelle oben

Optionen

- Multi-Power-Funktion (einstellbarer Lichtstrom an der Leuchte)
- o Zhaga Schnittstelle nach oben
- <u>Standardleistungsreduzierung</u> über Steuerleitung oder automatischer Mitternachtsfindung (einstufig/mehrstufig)
- o Konstantlichtstrom (CLO) / DALI Steuerung
- o RAL/DB nach Wahl
- o Seewasserschutzbeschichtungen C4 oder C5
- o Hausseitige Abblendung der Linsen erhältlich
- o <u>UV-Block-Technologie</u> (maximaler Insektenschutz)
- o Night-Guard-Technologie (Automatische Anpassung der Lichtfarbe)
- Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage



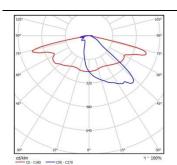


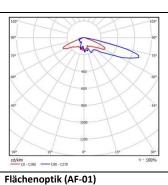


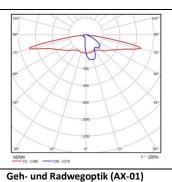
LEUCHTENBAU PASEWALK GMBH

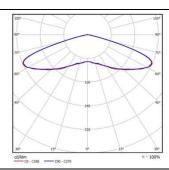
Kompetent - Innovativ - Dynamisch

Lichtverteilungen²









Asymmetrisch medium
hreitstrahlendes Lichthand mit

Straßenoptik (AS-01)

breitstrahlendes Lichtband, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe.

Anwendungen:

Haupt- und Ortsstraßen Sammel- und Anliegerstraßen Kreisverkehre Parkplätze und Platzbeleuchtung Fußgängerzonen und Passagen Treppen und Zugänge Werkstraßen Asymmetrisch vorwärts und tiefstrahlendes Licht, mit gerichteter Abstrahlung in die Tiefe der Flächen.

Anwendungen:

Parkplätze und Platzbeleuchtung Schulen und Hotelanlagen Arbeitsstätten im Freien Baustellen Hafen- und Werftanlagen Lager- und Containerplätze Großflächenbeleuchtung Asymmetrisch extrem breitstrahlendes Lichtband, dafür relativ schmal.

Anwendungen:

Wohngebiete und verkehrsberuhigte Straßen Gehwege und Radwege Wege in Park- und Grünanlagen 360° rundum quadratische Lichtverteilung (RS-01)

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

Anwendungen:

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

 $^{^{\}rm 2}$ über 30 weitere Lichtverteilungen stehen für lichttechnische Berechnung und Projekte zur Verfügung



