

## ARTELYS 350/460

### Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Hängeleuchte
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	0°
Gewicht	7 kg (Serie 350), 11 kg (Serie 460)
Windangriffsfläche	Seite: 0.08 m <sup>2</sup> - Oben: 0.1 m <sup>2</sup> / Seite 0.13 m <sup>2</sup> - Oben: 0.17 m <sup>2</sup>
Wartung	Einzel austauschbare LED-Module
Montage	S: über Ausleger 1/2" GAS (MY-Ausleger Ø 60 - 76 mm) TS: Aufhängung am Kabel/Seil (Ø 5 + 12mm)
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (525 mA) -40°C / +35°C / 700 mA)
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### Lichttechnische Eigenschaften

LED-Strom	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.620 - 12.300 lm
Systemleistung	16 - 102 W	Systemeffizienz	97 - 130 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen und Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahnen S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraßen TS: Asymmetrische Optik für Seilhängeleuchten SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten S: Symmetrische Optik für Plätze und Grünanlagen OP-DX/SX: Asymmetrische Optiken, FGÜ-Anlagen (DX = rechts, SX = links) Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 ULOR = 0%, DLOR = 100%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4.000K		

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Lasttrennschalter	Integriert in der Anschlussklemme
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle FLC: Konstantlichtregulierung PLM/WL: Integration eines Managementsystems, wahlweise PowerLine oder Funk (IEEE-Standard)
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10 kV- 10 kA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung nach Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10 kV / 10 kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10 <100.000 h L90, TM-21

### Werkstoffe

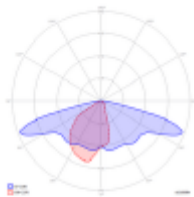
Befestigung	Rostfreier Stahl
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Kühlkörper	Strangegepresstes Aluminium
Verschluss	Unverlierbares schrauben aus Edelstahl
Optik	99.85% Aluminium mit Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

**ARTELYS 350/460**

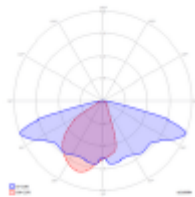
**Optiken**

Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt.

**Asymmetrische Optiken**



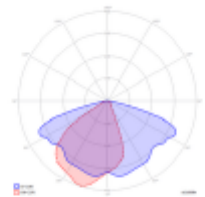
**STU-S**  
Engstrahlend



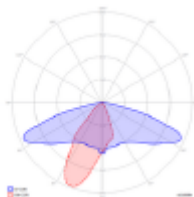
**STU-M**  
Mediumstrahlend



**STE-S**  
Schmale Hauptstraßen



**STE-M**  
Breite Hauptstraßen



**SV**  
Schmale Hauptstraßen  
Einbahnstraßen



**S05**  
Kreisverkehr  
Parkplätze



**STW**  
Tiefbreitstrahlend  
nasse Fahrbahn

**Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken**

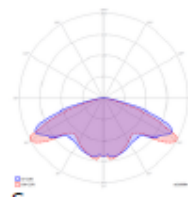


**OP-DX**  
rechts strahlend



**OP-SX**  
links strahlend

**Symmetrische Radweg Optik**



**S**  
Für Plätze und  
Grünanlagen

## ARTELYS 350

## Lichtstrom

## 1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
STE-M	1.590 bis 2.980 lm	15 bis 28 W
STE-S	1.590 bis 2.980 lm	15 bis 28 W
STU-M	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
STU-S	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
STW	1.590 bis 2.980 lm	15 bis 28 W
SV	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
TS	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
OP-DX	3.300 bis 4.710 lm	27 bis 39 W
OP-SX	3.300 bis 4.710 lm	27 bis 39 W

## 2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
STE-M	3.300 bis 5.950 lm	27 bis 52 W
STE-S	3.300 bis 5.950 lm	27 bis 52 W
STU-M	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
STU-S	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
STW	3.300 bis 5.950 lm	27 bis 52 W
SV	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
TS	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
S	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W

## ARTELYS 460

## Lichtstrom

## 1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
STE-M	1.590 bis 2.980 lm	15 bis 28 W
STE-S	1.590 bis 2.980 lm	15 bis 28 W
STU-M	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
STU-S	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
STW	1.590 bis 2.980 lm	15 bis 28 W
SV	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
TS	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
S	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
OP-DX	3.300 bis 4.710 lm	27 bis 39 W
OP-SX	3.300 bis 4.710 lm	27 bis 39 W

## 2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
STE-M	3.300 bis 5.950 lm	27 bis 52 W
STE-S	3.300 bis 5.950 lm	27 bis 52 W
STU-M	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
STU-S	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
STW	3.300 bis 5.950 lm	27 bis 52 W
SV	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
TS	2.350 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
S	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W
OP-DX	6.400 bis 9.070 lm	52 bis 76 W
OP-SX	6.400 bis 9.070 lm	52 bis 76 W

## 3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.520 bis 6.410 lm	30 bis 58 W
STE-M	4.820 bis 8.580 lm	39 bis 76 W
STE-S	4.820 bis 8.580 lm	39 bis 76 W
STU-M	3.520 bis 6.410 lm	30 bis 58 W
STU-S	3.520 bis 6.410 lm	30 bis 58 W
STW	4.820 bis 8.580 lm	39 bis 76 W
SV	3.520 bis 6.410 lm	30 bis 58 W
TS	3.520 bis 6.410 lm	30 bis 58 W

## 4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W
STE-M	6.640 bis 11.400 lm	52 bis 102 W
STE-S	6.640 bis 11.400 lm	52 bis 102 W
STU-M	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W
STU-S	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W
STW	6.640 bis 11.400 lm	52 bis 102 W
SV	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W
TS	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W