

## GALILEO 1

### Eigenschaften

Anwendung	Flutlicht- und Flächenbeleuchtung, Straßen- und Platzbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	Max. 8.3 kg ohne Befestigungsbügel, max. 9.9 kg mit Befestigungsbügel
Windangriffsfläche	Max. Seite: 0.06 m <sup>2</sup> - Oben: 0.1 m <sup>2</sup>
Montage	Montage über verstellbare Bügel (siehe verfügbare Bügel)
Geräteträger	Integriert, austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (525 mA)   -40°C / +35°C (700mA)
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### Lichttechnische Eigenschaften

LED-Strom	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	3.210 - 16.620 lm
Systemleistung	32,5 - 150 W	Systemeffizienz	96 - 116 lm/W
Optik	ASP / ASC: Asymmetrische Flutlichtoptik, skalierbare Ausstrahlwinkel STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen STE-M/S: Asymmetrische Optik, Hauptverkehrsstraßen STW: Asymmetrische Optik, breite und/oder nasse Straßen S05: Asymmetrische Optik, Plätze, breite Anliegerstraßen Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80), Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3.000K		

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Werkseitiges Kabel (H07RN-F) Mit Schnellsteckverbinder M/F IP66/68 für Kabel 2/3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , Dmax = 12mm
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung DA: Automatische Dimmung (virtuelle Mitternacht) mit vorgegebenem Profil DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: DALI-Steuerung PLM: Lichtsteuerung durch Powerline Kommunikation WL: Funkbasierte Kommunikation
Überspannungsschutz	Bis zu 10 kV über zusätzliches Überspannungsmodul, mit LED-Statusanzeige über Life-Time-End-Funktion und Abschaltautomatik
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

### Werkstoffe

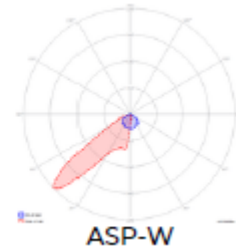
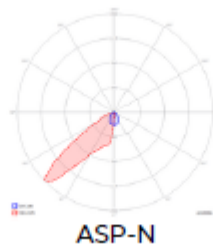
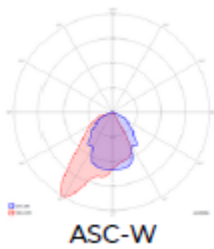
Fixierung	Feuerverzinkter, lackierter Stahl
Kühlkörper Gehäuse	Aluminiumdruckguss UNI EN1706 mit geringem Kupferanteil, pulverbeschichtet
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99.95% Vakuumabscheidung hergestellt. Aluminium Güteklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

## GALILEO 1

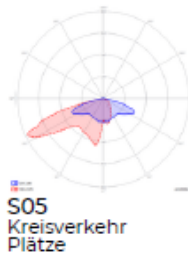
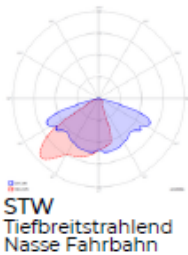
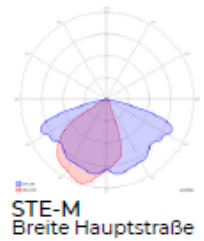
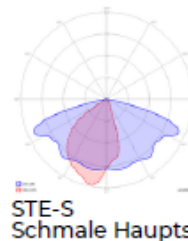
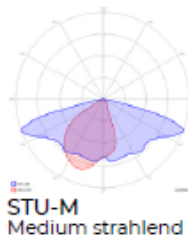
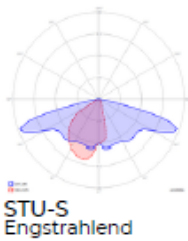
## Optik Übersicht

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

## Asymmetrische Flutlicht Optiken



## Asymmetrische Optiken



**GALILEO 1**

**Lichtstrom**

**1 Modul**

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	4.760 bis 5.660 lm	39 bis 52 W
ASP-N	4.760 bis 5.660 lm	39 bis 52 W
ASP-W	4.760 bis 5.660 lm	39 bis 52 W
S05	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W
STE-M	2.430 bis 3.040 lm	21,5 bis 28 W
STE-S	2.430 bis 3.040 lm	21,5 bis 28 W
STU-M	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W
STU-S	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W
STW	2.430 bis 3.040 lm	21,5 bis 28 W
SV	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W

**4 Module**

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.650 bis 8.380 lm	57 bis 76 W
STE-M	9.250 bis 11.670 lm	76 bis 102 W
STE-S	9.250 bis 11.670 lm	76 bis 102 W
STU-M	6.650 bis 8.380 lm	57 bis 76 W
STU-S	6.650 bis 8.380 lm	57 bis 76 W
STW	9.250 bis 11.670 lm	76 bis 102 W
SV	6.650 bis 8.380 lm	57 bis 76 W

**2 Module**

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	9.370 bis 11.120 lm	76 bis 102 W
ASP-N	9.370 bis 11.120 lm	76 bis 102 W
ASP-W	9.370 bis 11.120 lm	76 bis 102 W
S05	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W
STE-M	4.800 bis 6.070 lm	39 bis 52 W
STE-S	4.800 bis 6.070 lm	39 bis 52 W
STU-M	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W
STU-S	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W
STW	4.800 bis 6.070 lm	39 bis 52 W
SV	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W

**5 Module**

Optik	Lumen	Wattage
S05	8.770 bis 11.060 lm	72 bis 95 W
STE-M	11.830 bis 14.830 lm	95 bis 127 W
STE-S	11.830 bis 14.830 lm	95 bis 127 W
STU-M	8.770 bis 11.060 lm	72 bis 95 W
STU-S	8.770 bis 11.060 lm	72 bis 95 W
STW	11.830 bis 14.830 lm	95 bis 127 W
SV	8.770 bis 11.060 lm	72 bis 95 W

**3 Module**

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	14.000 bis 16.420 lm	112 bis 150 W
ASP-N	14.000 bis 16.420 lm	112 bis 150 W
ASP-W	14.000 bis 16.420 lm	112 bis 150 W
S05	5.140 bis 6.540 lm	30,5 bis 40 W
STE-M	6.970 bis 8.760 lm	57 bis 76 W
STE-S	6.970 bis 8.760 lm	57 bis 76 W
STU-M	5.140 bis 6.540 lm	30,5 bis 40 W
STU-S	5.140 bis 6.540 lm	30,5 bis 40 W
STW	6.970 bis 8.760 lm	57 bis 76 W
SV	5.140 bis 6.540 lm	30,5 bis 40 W

**6 Module**

Optik	Lumen	Wattage
S05	10.330 bis 13.090 lm	85 bis 114 W
STE-M	14.110 bis 17.710 lm	112 bis 150 W
STE-S	14.110 bis 17.710 lm	112 bis 150 W
STU-M	10.330 bis 13.090 lm	85 bis 114 W
STU-S	10.330 bis 13.090 lm	85 bis 114 W
STW	14.110 bis 17.710 lm	112 bis 150 W
SV	10.330 bis 13.090 lm	85 bis 114 W