

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 m² - Oben: 0.1 m² / Seite 0.13 m² - Oben: 0.17 m²
Wartung	Einzel austauschbare LED-Module
Montage	S: über Ausleger ½" 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

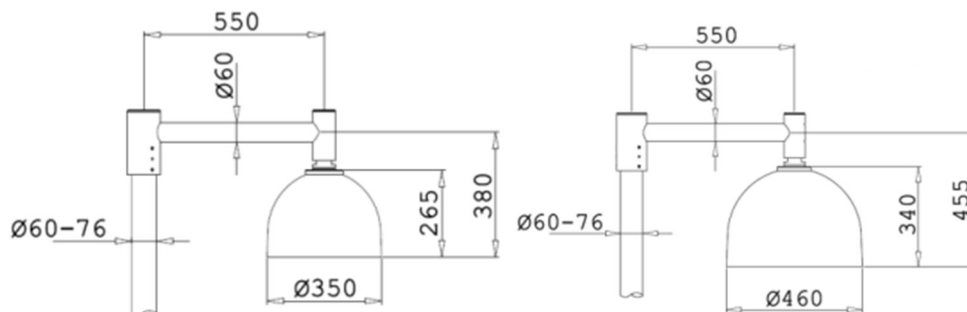
LED-Strom	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.620 - 12.300 lm
Systemleistung	16 - 102 W	Systemeffizienz	97 - 130 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen und Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse 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 mm²
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	Stranggepresstes 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)

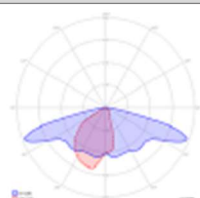
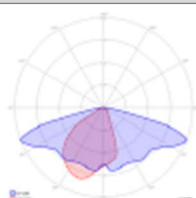
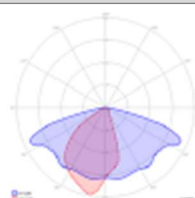
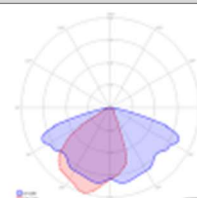
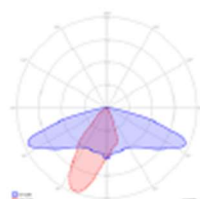


ARTELYS 350/460

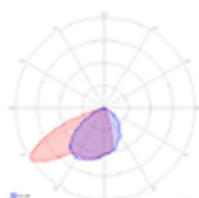
Übersicht

Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt. Im Gegensatz zu Linsen-Optiken, verändert sich die Reflektorfähigkeit des Aluminiums nicht mit der Zeit, da es nicht vergilben oder sich verformen kann. Der Aspekt der Langlebigkeit ist ebenfalls nicht von der Hand zu weisen, statt einer kurzfristigen Lösung aus Plastik, entscheiden wir uns bewusst für ein langlebiges Aluminiumprodukt, welches am Ende des Leuchtenlebens problemlos recycelt werden kann.

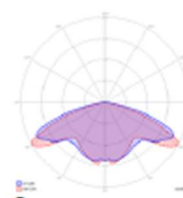
Asymmetrische Optiken

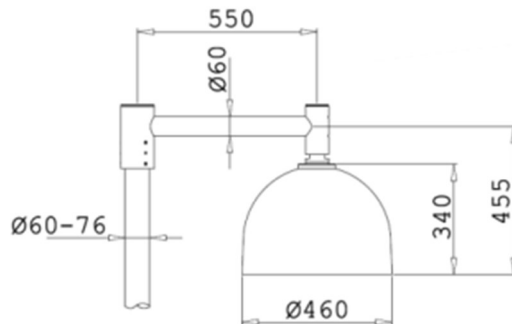
STU-S
EngstrahlendSTU-M
MediumstrahlendSTE-S
Schmale HauptstraßenSTE-M
Breite HauptstraßenSV
Schmale Hauptstraßen
EinbahnstraßenS05
Kreisverkehr
ParkplätzeSTW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken

OP-DX
rechts strahlendOP-SX
links strahlend

Symmetrische Radweg Optik

S
Für Plätze und
Grünanlagen



ARTELYS 460

Übersicht

Hocheffiziente LEDs dienen allen AEC ILLUMINAZIONE Produkten als Lichtquelle. Ebenfalls in allen AEC ILLUMINAZIONE Produkten befinden sich Reflektoroptiken aus Reinstaluminium. Wir haben also Licht und wir haben es am richtigen Ort. Damit zu guter Letzt noch die Menge des ankommenden Lichtes dem eigenen Wunsch entspricht, ist es entscheidend auf die technische Ausstattung zu schauen. Es folgt eine Übersicht der unterschiedlichen Leistungsmöglichkeiten der ARTELYS 460.

1 Modul

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

3 Module

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

2 Module

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

4 Module

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