

Q3/Q5 PRO

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßen- und Platzbeleuchtung und -anstrahlung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	Einstellbar
Gewicht	Q3 = 12 kg Q5 = 16 kg
Windangriffsfläche	Q3 = Seite: 0.07 m ² - Oben: 0.2 m ² Q5 = Seite: 0.1 m ² - Oben: 0.29 m ²
Montage	Halterung MT/MQC, AD/Q3, Mastaufsatz Ø60/76 mm Halterung MT/MQC, AD/Q5, Mastaufsatz Ø60/76 mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C
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	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.270 - 18.660 lm
Systemleistung	11 - 150 W	Systemeffizienz	110,2 - 135,7 lm/W
Optik	ASC/P: Scheinwerferoptik, Großflächenbestrahlung, tief-breitstrahlend (W) oder tief-engstrahlend (N) STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- und Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahn S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraße SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- & Abfahrten STA/STA1: Asymmetrische Optik, schmale Straßen, große Mastabstände OP-DX/DS: Asymmetrische Optik, FGÜs S: Symmetrische Optik, urbane Räume, Plätze, Grünanlagen Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80) LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 2,5 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle NEMA: Sockel 7-pin (ANSI C136 41) FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard PLM/WL: Integration eines Managementsystems per Funk oder PL
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10 kV-10 kA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

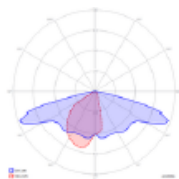
Mastadapter, Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Befestigung	Aluminiumprofil DIN EN 755
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Metallic M20 x 1.5 - IP 68
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

Q3/Q5 PRO

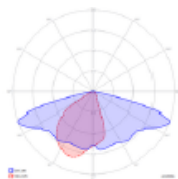
Optik Übersicht

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

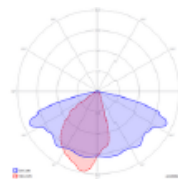
Asymmetrische Optiken



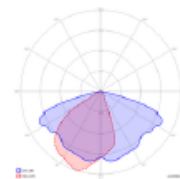
STU-S
Engstrahlend



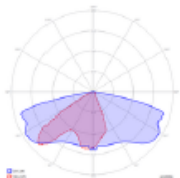
STU-M
Mediumstrahlend



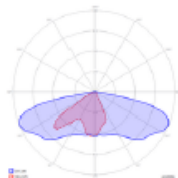
STE-S
Schmale Hauptstraßen



STE-M
Breite Hauptstraßen



STA1
Anliegerstraßen
Wege



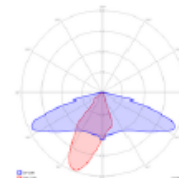
STA
Anliegerstraßen
Wege



S05
Kreisverkehr
Parkplätze

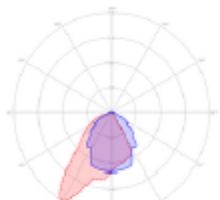


STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn

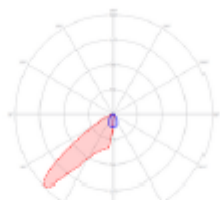


SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen

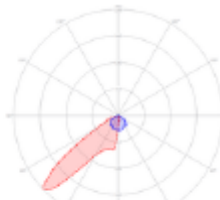
Asymmetrische Flutlicht Optiken



ASC-W

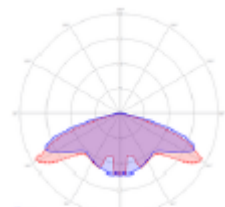


ASP-N



ASP-W

Symmetrische Optiken



S
Kreuzungen
Plätze

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken



OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend

Q3/Q5 PRO

Lichtstrom

Q3 PRO

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
ASC	4.760 bis 6.280 lm	39 bis 52 W
S05	1.840 bis 2.370 lm	16 bis 21,5 W
STE-M	2.560 bis 3.200 lm	21,5 bis 28 W
STE-S	2.560 bis 3.200 lm	21,5 bis 28 W
STU-M	1.840 bis 2.370 lm	16 bis 21,5 W
STU-S	1.840 bis 2.370 lm	16 bis 21,5 W
STW	2.560 bis 3.200 lm	21,5 bis 28 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
ASC	9.380 bis 12.350 lm	76 bis 102 W
S05	3.620 bis 4.630 lm	30,5 bis 40 W
STE-M	5.060 bis 6.400 lm	39 bis 52 W
STE-S	5.060 bis 6.400 lm	39 bis 52 W
STU-M	3.620 bis 4.630 lm	30,5 bis 40 W
STU-S	3.620 bis 4.630 lm	30,5 bis 40 W
STW	5.060 bis 6.400 lm	39 bis 52 W

Q5 PRO

5 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	9.240 bis 11.650 lm	72 bis 95 W
STE-M	12.470 bis 15.630 lm	95 bis 127 W
STE-S	12.470 bis 15.630 lm	95 bis 127 W
STU-M	9.240 bis 11.650 lm	72 bis 95 W
STU-S	9.240 bis 11.650 lm	72 bis 95 W
STW	12.470 bis 15.630 lm	95 bis 127 W

6 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	10.890 bis 13.790 lm	85 bis 114 W
STE-M	14.870 bis 18.660 lm	112 bis 150 W
STE-S	14.870 bis 18.660 lm	112 bis 150 W
STU-M	10.890 bis 13.790 lm	85 bis 114 W
STU-S	10.890 bis 13.790 lm	85 bis 114 W
STW	14.870 bis 18.660 lm	112 bis 150 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	5.420 bis 6.890 lm	44 bis 58 W
STE-M	7.340 bis 9.230 lm	57 bis 76 W
STE-S	7.340 bis 9.230 lm	57 bis 76 W
STU-M	5.420 bis 6.890 lm	44 bis 58 W
STU-S	5.420 bis 6.890 lm	44 bis 58 W
STW	7.340 bis 9.230 lm	57 bis 76 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	7.010 bis 8.810 lm	57 bis 76 W
STE-M	9.750 bis 12.300 lm	76 bis 102 W
STE-S	9.750 bis 12.300 lm	76 bis 102 W
STU-M	7.010 bis 8.810 lm	57 bis 76 W
STU-S	7.010 bis 8.810 lm	57 bis 76 W
STW	9.750 bis 12.300 lm	76 bis 102 W

ASC-Optik

Module	Lumen	Wattage
3	14.050 bis 18.160 lm	112 bis 150 W