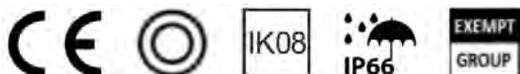


iBOX IP 67

Eigenschaften

Anwendung	Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	Optische Einheit: IP 66 Treibereinheit: IP 67
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	Schwenkbar von -90° bis +90°
Gewicht	1 - 2 Module: max. 1.8 kg 3 - 4 Module: max. 3.6 kg
Montage	Als Retrofitlösung für unterschiedliche Anwendungen, Werkseitig Montageplatten für Objektlösungen verfügbar
Wartung	LED-Modul und Treiber als Einheit separat austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +35°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	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.700 - 8.980 lm
Systemleistung	17 - 78 W	Systemeffizienz	101,7 - 111,2 lm/W
Optik	<p>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 SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten TS: Asymmetrische Optik, Parkplätze oder Wohnquartiere S: Asymmetrische Optiken, Symmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von urbanen Räumen, Plätzen und Grünanlagen 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, 3000K</p>		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Vorverdrahtet mit werkseitigen Anschlusskabel H05RN-F, Länge 650 mm, am Kabelende mit Stecker-Kupplung-Einheit (IP 68) zum einfachen Anschluss ausgeführt
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen FLC: Konstantlichtregulierung D10: Konstantlichtstromregulierung (CLO)
Überspannungsschutz	SK II: 8 kV / 10 kV CM/DM SK I: 10 kV / 10 kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

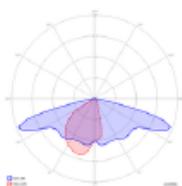
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Einbauplatten/ Trägerplatte	Optionale Einbauplatte aus Aluminium, pulverbeschichtet in Graphit-Matt (AEC-Farbcode 01) oder wahlweise in Weiß (RAL 9005)
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas (ESG), entblendet für einen höheren Sehkomfort (PCG)
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphite (AEC-Farbcode 01)

iBox IP 67

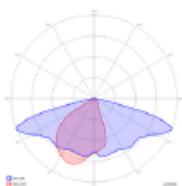
Optik Übersicht

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

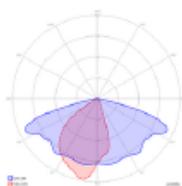
Asymmetrische Optiken



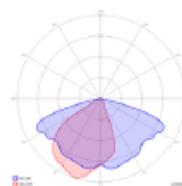
STU-S
Engstrahlend



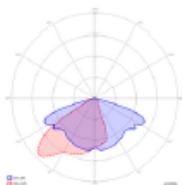
STU-M
Medium Strahlend



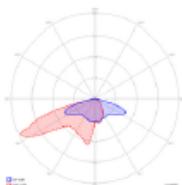
STE-S
Schmale Hauptstraße



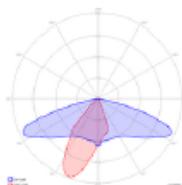
STE-M
Breite Hauptstraße



STW
Tiefbreitstrahlend
Nasse Fahrbahn

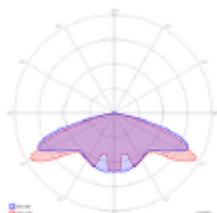


S05
Kreisverkehr
Plätze



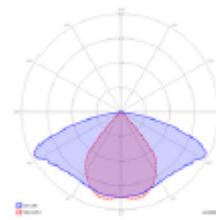
SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen

Symmetrische Optiken



S
Kreuzungen
Plätze

Seilhängeleuchten



TS
Asymmetrisch,
mittig der Straße

iBOX IP 67

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.580 bis 2.040 lm	16,5 bis 21,5 W
STE-M	2.190 bis 2.740 lm	22 bis 28,5 W
STE-S	2.190 bis 2.740 lm	22 bis 28,5 W
STU-M	1.580 bis 2.040 lm	16,5 bis 21,5 W
STU-S	1.580 bis 2.040 lm	16,5 bis 21,5 W
STW	2.190 bis 2.740 lm	22 bis 28,5 W
SV	1.580 bis 2.040 lm	16,5 bis 21,5 W
TS	1.580 bis 2.040 lm	16,5 bis 21,5 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	4.640 bis 5.910 lm	45 bis 59 W
STE-M	6.290 bis 7.910 lm	58 bis 77,5 W
STE-S	6.290 bis 7.910 lm	58 bis 77,5 W
STU-M	4.640 bis 5.910 lm	45 bis 59 W
STU-S	4.640 bis 5.910 lm	45 bis 59 W
STW	6.290 bis 7.910 lm	58 bis 77,5 W
SV	4.640 bis 5.910 lm	45 bis 59 W
TS	4.640 bis 5.910 lm	45 bis 59 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.100 bis 3.960 lm	31 bis 41 W
STE-M	4.330 bis 5.480 lm	40 bis 53 W
STE-S	4.330 bis 5.480 lm	40 bis 53 W
STU-M	3.100 bis 3.960 lm	31 bis 41 W
STU-S	3.100 bis 3.960 lm	31 bis 41 W
STW	4.330 bis 5.480 lm	40 bis 53 W
SV	3.100 bis 3.960 lm	31 bis 41 W
TS	3.100 bis 3.960 lm	31 bis 41 W
S	3.100 bis 3.960 lm	31 bis 41 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.000 bis 7.540 lm	58 bis 77,5 W
STE-M	8.350 lm	77,5 W
STE-S	8.350 lm	77,5 W
STU-M	6.000 bis 7.540 lm	58 bis 77,5 W
STU-S	6.000 bis 7.540 lm	58 bis 77,5 W
STW	8.350 lm	77,5 W
SV	6.000 bis 7.540 lm	58 bis 77,5 W
TS	6.000 bis 7.540 lm	58 bis 77,5 W
S	6.000 bis 7.540 lm	58 bis 77,5 W