

ALO 2

Eigenschaften

Anwendung	LED-Flutlicht für Sportstätten und Großflächen
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	Mit C-Bügel, max. 22 kg Mit MICROMOOVER, max. 19,2 kg
Windangriffsfläche	Max. Seite: 0.03 m ² - Oben: 0.14 m ²
Neigung	Bügelbefestigung: Verstellbar zwischen +20° + +75° in der vertikalen Ebene in 5°Schritten Zusätzliche Feinjustierung von ±2.5° (0.5° Schritte) in der horizontalen Ebene möglich MICROMOOVER: Von +20° + +75° auf der horizontalen Ebene Feineinstellung von 0/+10° für Zwischenwerte zur Hauptebene Der Drehbereich auf der vertikalen Achse beträgt ±180°
Montage	Montage über verstellbare Bügel oder MICROMOOVER
Geräteträger	Größe des Vorschaltgeräts 500x150 H=120mm - Gewicht: 6 kg Treiberbox am Leuchtgehäuse (Nur mit Bügelbefestigung) oder wahlweise extern in maximal 200 Meter Entfernung.
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C
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	700 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	22.000 - 53.650 lm
Systemleistung	230 - 475 W	Systemeffizienz	95,6 - 142,17 lm/W
Optik	AN: Asymmetrische, engstrahlende Performance Flutlichtoptik AM/ASM: Asymmetrische, mediumstrahlende Performance Flutlichtoptik A25/AW/ASW: Asymmetrische, breitstrahlende Performance Flutlichtoptik SP: Spot Optiken Farbtemperatur: wahlweise 3.000K, 4.000K, 5.000K oder 5.700K Farbwiedergabeindex CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80, 90, 95) LED-Lichtausbeute: 180 lm/W @ 525mA, T _j =85°C, 4000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Flimmerfaktor	< 3%
Anschluss	Anschlussklemme für Kabelquerschnitt max. 4mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom FLC: Konstantlichststromregulierung DALI: Digitale DALI-Schnittstelle
Überspannungsschutz	Impulsfestigkeit 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000hr L80B10, 1400mA (T _q =25°C) >50.000hr L80B10, 1.600mA (T _q =25°C)

Werkstoffe

Haltebügel	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet (MicroMoover, C-Bügel)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	Hocheffiziente Reflektoroptik aus Polycarbonat, aluminiumbedampft
Abdeckung	Stärke: 5 mm, gehärtetes Flachglas (ESG), hohe Transparenz
Kabelverschraubung	Metallisch M25 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Silikon
Farbe	Mattseidengrau RAL 7004 (Code 7J)

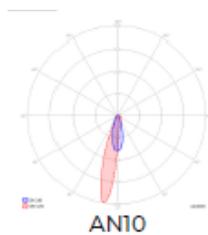
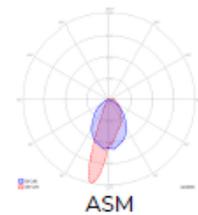
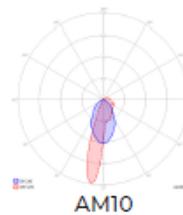
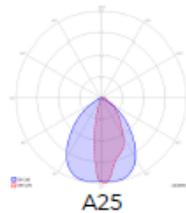
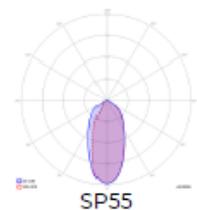
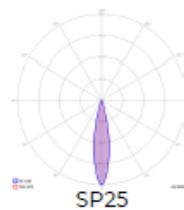
Optionen

ES (External Shield)	Blendschute
BES (Back external Shield)	Blendschute mit rückwärtiger Ausrichtung
Rotpunktvisier	Pointer für gezielte Ausrichtung

ALO 2

Optiken

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 langlebige Aluminiumprodukt, welches am Ende des Leuchtenlebens problemlos recycelt werden kann.

Asymmetrisch eng strahlende Flutlicht Optik

Asymmetrisch medium strahlende Flutlicht Optiken

Asymmetrisch breit strahlende Flutlicht Optiken

Symmetrische Flutlicht Optiken


ALO 2

Lichtstrom

Hocheffiziente LEDs dienen allen AEC ILLUMINAZIONE Produkten als Lichtquelle. Ebenfalls in allen AEC ILLUMINAZIONE Produkten befinden sich Reflektoroptiken aus Reinstaluminium.

44 MODULE

Optik	Lumen	Wattage
A25	59.550 bis 116.500 lm	480 bis 1.020 W
AM10	55.300 bis 111.600 lm	480 bis 1.020 W
AN10	57.100 bis 111.600 lm	480 bis 1.020 W
ASM	59.550 bis 116.500 lm	480 bis 1.020 W
ASW	58.950 bis 115.300 lm	480 bis 1.020 W
AW10	56.560 bis 111.600 lm	480 bis 1.020 W
SP15	65.350 bis 126.050 lm	480 bis 1.020 W
SP25	65.350 bis 126.050 lm	480 bis 1.020 W
SP40	59.550 bis 116.500 lm	480 bis 1.020 W
SP55	59.550 bis 116.500 lm	480 bis 1.020 W