

## ALO 1

### Eigenschaften

Anwendung	Großflächenbeleuchtung
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	Max. 12.2 kg ohne Befestigungsbügel
Windangriffsfläche	Max. Seite: 0.03 m <sup>2</sup> - Oben: 0.14 m <sup>2</sup>
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 Hauptjustierung Der Drehbereich auf der vertikalen Achse beträgt ±180°
Montage	Montage über verstellbare Bügel oder MICROMOOVER
Geräteträger	Größe des Vorschaltgeräts 240x125 H=45mm - Gewicht: 2,7 kg Treiberbox am Leuchtgehäuse (Nur mit Bügelbefestigung) oder wahlweise extern in maximal 200 Meter Entfernung.
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	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 <sub>J</sub> =85°C, 4000K		

### Elektrische Eigenschaften

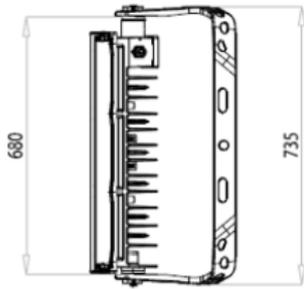
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Flimmerfaktor	< 3%
Anschluss	Anschlussklemme für Kabelquerschnitt max. 4mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom FLC: Konstantlichtstromregulierung DALI: Digitale DALI-Schnittstelle
Überspannungsschutz	Impulsfestigkeit 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

### Werkstoffe

Haltebügel	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet - C-Bügel Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet - MicroMoover
Kühlrippen/Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	Hoch effiziente Reflektoroptik aus Polycarbonat, metallisiert
Abdeckung	Stärke: 5 mm, gehärtetes Flachglas (ESG), hohe Transparenz
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 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
Treiber	Montiert am Scheinwerfergehäuse (nur in Verbindung mit C-Haltebügel)

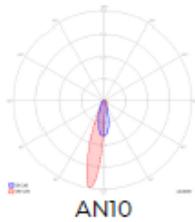


**ALO 1**

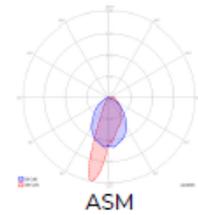
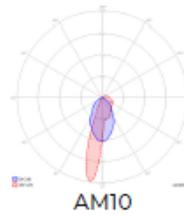
**Optiken**

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.

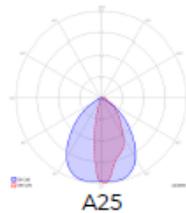
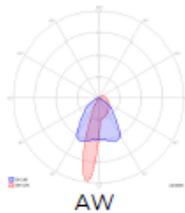
**Asymmetrisch eng strahlende Flutlicht Optik**



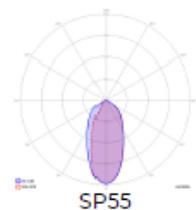
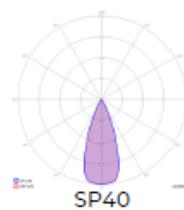
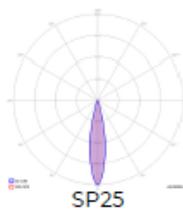
**Asymmetrisch medium strahlende Flutlicht Optiken**



**Asymmetrisch breit strahlende Flutlicht Optiken**



**Symmetrische Flutlicht Optiken**



## ALO 1

## Lichtstrom

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 des ALO 1.

## 22 MODULE

Optik	Lumen	Wattage
A25	30.250 bis 59.100 lm	240 bis 510 W
AM10	28.100 bis 56.560 lm	240 bis 510 W
AN10	29.000 bis 56.560 lm	240 bis 510 W
ASM	30.250 bis 59.100 lm	240 bis 510 W
ASW	29.900 bis 58.500 lm	240 bis 510 W
AW10	28.100 bis 56.560 lm	240 bis 510 W
SP15	33.200 bis 63.950 lm	240 bis 510 W
SP25	33.200 bis 63.950 lm	240 bis 510 W
SP40	30.250 bis 59.100 lm	240 bis 510 W
SP55	30.250 bis 59.100 lm	240 bis 510 W