

**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, Tj=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**

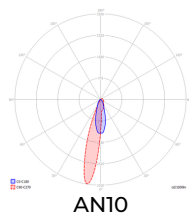
ES (External Shield)	Blendschute
BES (Back external Shield)	Blendschute mit rückwärtiger Ausrichtung
Rotpunktvisier	Pointer für gezielte Ausrichtung
Treiber	Montiert am Scheinwerfergehäuse (nur in Verbindung mit C-Haltebügel)

# Optiken

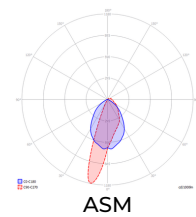
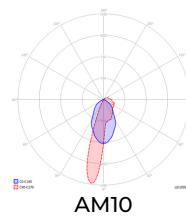
## Übersicht

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.

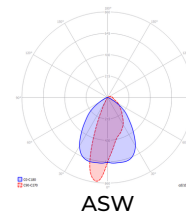
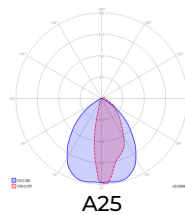
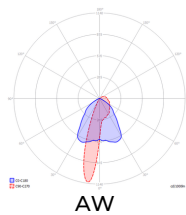
### Asymmetrische engstrahlende Flutlicht Optiken



### Asymmetrische medium strahlende Flutlicht Optiken



### Asymmetrische breitstrahlende Flutlicht Optiken



### Symmetrische Flutlicht Spot-Optiken

