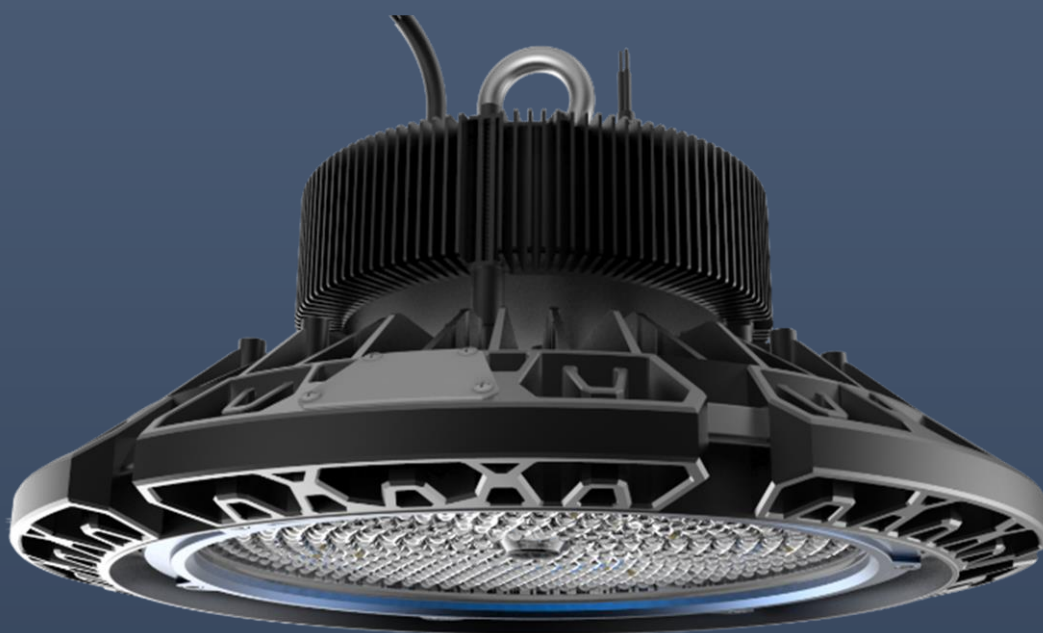


ATRIUM LED LICHTTECHNIK LED INDUSTRIESTRAHLER

180lm/W



AH-IND-SERIE
(+65°C)

DATENBLATT

LICHTEFFIZIENZ | **180lm/W**

MODELL | NR. | AH-IND-100W - 180W-H
ARTIKEL | NR. | A-57010 - A-57012-H



LEUCHTENBEZEICHNUNG |

- | - LED Hochleistungs-Industriestrahler
- | - Aluminium-Druckgussgehäuse
- | - SMD CHIP-Technik

PRODUKTVORTEILE |

- | - Effizienter Einsatz im Innen-/Außenbereich
- | - Robuste Bauweise und kompaktes Design
- | - Mindestbetriebsdauer = ca. >50.000 Std.
- | - Sofortstart - 100% Licht ohne Anlaufzeit
- | - Unempfindlich gegen Erschütterung
- | - Leuchtmittel ohne Schadstoffe
- | - Keine UV-/UR-Abstrahlung

Hochtemperatur LED-INDUSTRIESTRAHLER mit Leistungsstärken von 100W/150W/180W. Ausgestattet mit hochleistungs- SMD-Chips (3030) und einem speziellen Hochtemperatur Treiber bis +65°C Einsatztemperatur) Max. Lichteffizienz ca. 180-190lm. Harmonisch blendungsfreies Lichtbild (UGR<19) Die LED-Matrix wird vor Verschmutzung durch eine vorgelagerte Abdeckscheibe aus PMMA mit Gummidichtung geschützt. Robuster Aufbau des zweiteiligen ADC12 Aluminiumgehäuses. Wärmeableitung durch zwei separate und optimierte Kühlkörper für LED-Treiber und LED-Matrix. Befestigung durch Montagehaken (rund) od. Bügel. Wählbare Abstrahlwinkel von 60°/90°/110° Grad | Mindestbetriebsdauer (L80B10) ca. 50.000 Std. Farbtemperatur: 4 | Schutzklasse: IP65 | Schlagschutz: IK08 | Garantie: 3 Jahre | Zertifizierung: TÜV-RHEINLAND | GS | UL | SAA | CE | ROHS | DLC



HERSTELLER ZERTIFIZIERT | ISO-9001 |

DATEN

PREISLISTE | 13

BEZEICHNUNG	LED-INDUSTRIESTRAHLER
MODELL	AH-IND-100W -H AH-IND-150W -H AH-IND-180W -H
PRODUKTNR.	A-57010 -H A-57011 -H A-57012 -H
LEISTUNG	100W 150W 180W
LED-CHIPTECHNIK	3030
LED-TREIBER	MOONS - HIGH-TEMPERATUR (+65°C)
BETRIEBSSPANNUNG	AC 100-277V 50-60HZ 4kV Line-Line, 6kV Line-Earth
LUMEN	100W = 19.000lm 150W = 28.500m 200W = 32.400 lm
FARBTEMPERATUR	3.000K 4.000K 5.000K 6.500K
POWER FAKTOR	>93%
POWER EFFIZIENZ	>90%
SCHALTZYKLEN	>100.000x
CRI	RA70 RA80 RA90
SCHUTZ-/SCHLAGSCHUTZ	IP65 IK08
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30°C bis +65°C
EINSATZHÖHE	Von 4m bis 15m
ABSTRAHLWINKEL	60° 90° 110° BLENDUGSFAKTOR = UGR<19 – HONEY COMP COVER
ABMESSUNGEN	100W/150W/180W = 377 x 223mm Haken rund 377 x 194mm Montagebügel
GEWICHT	100W/150W/180W = 6,49 KG
MATERIAL	ADC12 Aluminiumgehäuse Edelstahl (Schrauben) PMMA (Linsen)
DIMMUNG	On/Off Option = 1-10V
TECH. AUSSTATTUNG	0,3m Anschlusskabel Option = Bewegungsmelder Tageslichtsensor
MINDESTBETRIEBSDAUER	LM80-B10 = >50.000 Std.
GARANTIE	3 Jahre
ZERTIFIZIERUNG	CE ROHS DLC CB GS TÜV

BESCHREIBUNG

Dieser spezielle LED-INDUSTRIESTRAHLER ist mit Leistungsstärken von 100W/150W und 200W ausgelegt. Er wurde entwickelt, um bei Einsatzsituationen mit sehr hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt zu werden. Ausgerüstet mit modernster Technik, sowohl einem HOCH-TEMPERATUR-TREIBER wie auch seinen LED-CHIPS. Sein spezielles Gehäuse, das zur optimalen Kühlung der CHIP-PLATINE und des Treibers dient. Gleichzeitig besitzt er einen optimierten LED-TREIBER, der durch eine hohe Anzahl von Kühlrippen, die Leuchte befähigt, bei Umgebungs-Temperaturen von -30° bis +65°C eingesetzt zu werden. Er überzeugt mit besten Leistungs-parametern und einem hervorragenden Lumen/Watt-Verhältnis bei HOCHTEMPERATUR-LEUCHTEN von ca. 160-180lm/W. Das schwarze Leuchten-Gehäuse besteht aus einer Aluminium-Druckguss-Komponente und wurde entwickelt, eine optimierte Kühlfläche zur Wärmeableitung zu gewährleisten. Die extrem robuste Industrieleuchte ist serienmäßig mit einem HBG-Treiber ausgerüstet. Die Leuchte ist zwar eigens für Innenanwendungen konzipiert worden, kann aber auch in Außenbereichen eingesetzt werden.

Die „UFO“ Industrieleuchte, vereint hocheffiziente SMDs mit einem energieeffizienten LED-Treiber von MOONS (on/off Funktion).

Die eingesetzten MOONS CHIPS - SMD 3030 - arbeiten mit einer Lichteffizienz von ca. 160-180lm/W - bei RA<70/80/90. Die Leuchten haben dadurch die Energieeffizienzklasse = A++

Die Leuchte besitzt die Schutzklasse IP65 (staubdicht, strahlwasserdicht) und die Schlagschutzklasse IK08.

Der Abstrahlwinkel beträgt standardmäßig 90° oder 110°, womit diese Industrieleuchten ideal für Montagehöhen von 4 bis 10m geeignet sind. Optional kann die Hallenleuchte auch mit einem Lichtwinkel von 60° geliefert werden, was bei Montagen-Höhen von bis zu 12m sinnvoll sein kann, da das abgegebene Licht dann auf einer geringeren Fläche deutlich heller generiert wird. Der Lichtstrom wird durch eine auf die LEDs aufgesetzte OPTIKAL-PRISMA-LINSEN-ABDECKUNG gelenkt, und kommt damit ohne die sonst üblichen zusätzliche Reflektoren aus. Der Blendungsfaktor beträgt je nach Linsenwahl - UGR<21 oder UGR<19 – HONEY COMP COVER.

Diese Industrie-/Hallenleuchten können „alte“ Hallenleuchten in vielen Fällen ca. 1:3, ersetzen. Aus technischer Sicht ist ein Austausch von ca. 1:2,5 zu empfehlen, da der Lichtstrom wie bei jeder Leuchte als „Gebrauchsgegenstand“, nach ein paar Jahren abnimmt und aus sicherheitsrelevanter und produktionstechnischer Sicht, gewisse „Reserven“ ratsam sind.

Das Netzteil von MOONS besitzt die Schutzklasse IP65 und gehört mit einem Leistungsfaktor von PF>0,93 zu den derzeit besten LED-Netzteilen. Er ist im Schadensfall auswechselbar, genau wie die LED-Leiterplatine. Beide E-Teile können von einem Elektrotechniker ausgetauscht werden, so dass bei einem Störfall die Leuchte nicht entsorgt werden muss.

Die Montage erfolgt über eine Stahlseil-/ oder Ketteabhängung, dies mit Karabiner zum Einhängen in die mitgelieferte Rundschraube oder alternativ, über einen Montagebügel zur Wand-/Deckenmontage.

- Halogenfreie Kabel |

- Alu-Reflektor | PMMA Reflektor

- UGR<19 = HONEY-COMP COVER (Bienenwaben-Design)

Die Wandleuchte hat eine mittlere Betriebsdauer von

L90 = X Std.

L80 = 80.000 Std.

L70 = X Std.

HERSTELLER ZERTIFIZIERUNG = ISO9001 |

ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie- | Montage- | Logistik- & Produktionshallen | Baumärkte | Verkaufs- & Ausstellungsflächen | Reithallen | Markthallen | Sportstätten | Metall-/Gießereien etc.

AH-SERIE | MOONS TREIBER



AH-SERIE | MONTAGEBÜGEL



AH-SERIE | MONTAGEBÜGEL



AH-SERIE | ALU-REFLEKTOR



AH-SERIE | PMMA-REFLEKTOR



AH-SERIE | PMMA-OPTIKAL-LINSEN 60° / 90° / 110°

