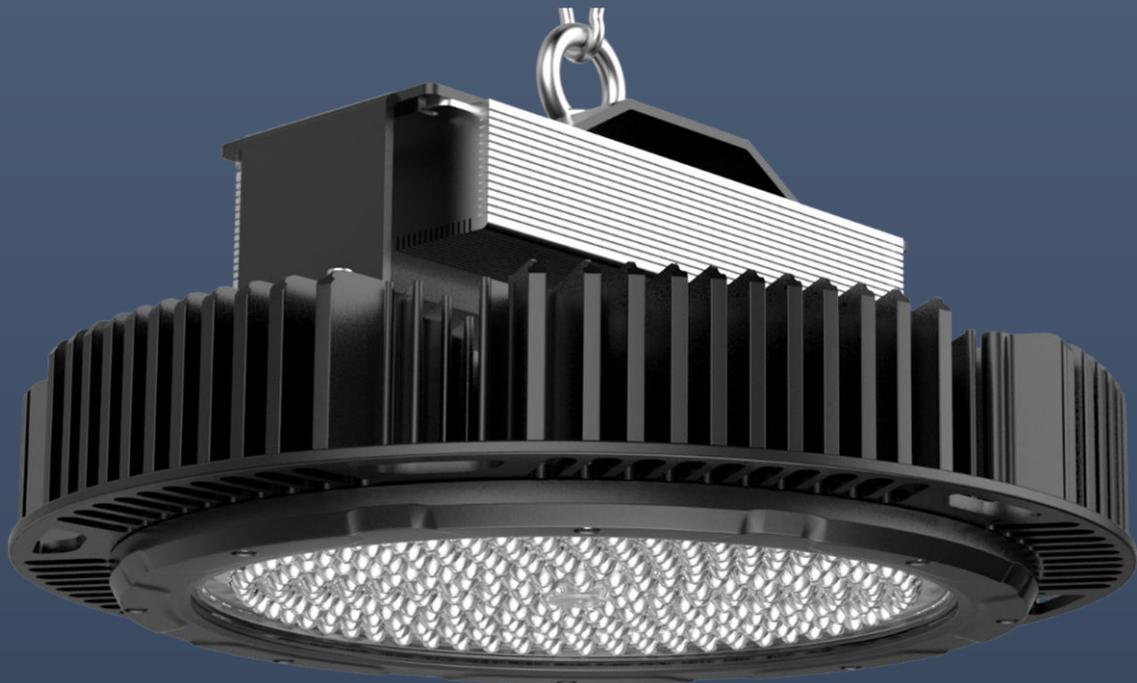


ATRIUM LED LICHTTECHNIK LED INDUSTRIESTRAHLER

160lm/W



AF-IND SERIE

DATENBLATT

LICHTEFFIZIENZ | **160lm/W**

MODELL	NR.	AF-IND-450W - 600W
ARTIKEL	NR.	A-51019 – A-51020



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

Energieeffizienter LED-INDUSTRIESTRAHLER mit Leistungsstärken von 450W und 600W. Ausgestattet mit einer SMD-Matrix der neuesten LED-Technik SEOUL/OSRAM INVENTRONICS und einer Lichteffizienz im Lumen-/Wattverhältnis von ca. 155-160lm/W. Die LED-Matrix erzeugt ein harmonisches, gleichmäßiges Lichtbild und wird vor direkter Verschmutzung durch eine Sicherheitsglasscheibe mit Gummidichtung geschützt. Optimierte Wärmeableitung durch zwei separate Kühlkörper für LED-Treiber und LED-Matrix. Mehrere Montageoptionen. Wählbare Abstrahlwinkel von 25°/45°/60°/90°/120° Grad. Problemlose Wartung durch austauschbare E-Bauteile. Mindestbetriebsdauer (L80) beträgt ca. >50.000 Std. Anbringung eines Reflektors möglich. Applikationen: DALI | ZIGBEE | Tageslicht-/Bewegungssensor | Notstromversorgung | Farbtemperaturen: 5 | Schutzklasse: IP66 | Schlagschutz: IK10 | Garantie: 5 Jahre | Zertifizierung: ENEC-25 | TÜV-SÜD | CE | ROHS



HERSTELLER ZERTIFIZIERT | ISO-9001 | ISO 14001 | ISO 50001

DATEN

PREISLISTE | 16

BEZEICHNUNG	LED-INDUSTRIESTRAHLER
MODELL	AF-IND-450W = MODELL A + B AF-IND-600W
PRODUKTNR.	A-51019 – A-51019-B A-51020
LEISTUNG	450W 600W
LED-CHIPTECHNIK	SMD SEAOWL (5050)
LED-TREIBER	INVENTRONICS
BETRIEBSSPANNUNG	AC 100-277V 277-480V 50-60Hz
LUMEN	450W = +/- 72.000lm 600W = +/- 96.000lm
FARBTEMPERATUR	3.000K 4.000K 5.000K OPTIONEN 5.700K 6.500K
POWER FAKTOR	>93%
POWER EFFIZIENZ	>85%
SCHALTZYKLEN	>100.000x
CRI	RA>80 RA>70
SCHUTZE-/SCHLAGSCHUTZ	IP65 IK10
EINSATZTEMPERATUR	-30°C bis +50°C
EINSATZHÖHE	Bis 30m
ABSTRAHLWINKEL	PC-LINSEN = 25° 45° 60° 90° 20° x 60° GLASABDECKUNG = 120°
ABMESSUNGEN	450W – 600W = 454 x 244mm 450W (B) = 426 x 240mm
GEWICHT	RUNDHAKEN = 450W = 11,50 KG 600W = 13,50 KG MONTAGEBÜGEL = 17,00 KG
MATERIAL	Kaltgeschmiedeter Aluminiumkörper Edelstrahl PC-LINSEN Sicherheitsglas
DIMMUNG STEUERUNG	On/Off 1-10V DALI ZIGBEE MOTION-/DAYLIGHT-/PIR-Sensor EMERGENCY
TECH. AUSSTATTUNG	0,3m Anschlusskabel OPTION= Aluminiumreflektor Halogenfreie Kabel (Feuer)
MINDESBETRIEBSDAUER	LM 80 >50.000 Std. LM 70 >170.000 Std. (+30°C)
GARANTIE	5 Jahre
ZERTIFIZIERUNG	ENEC-25 TÜV-SÜD CE ROHS SAA

BESCHREIBUNG

Dieser große LED-Industriestrahler mit Leistungsstärken von 450W und 600W, wurde speziell entwickelt, um in großen Höhen eingesetzt zu werden. Ausgerüstet mit modernster CHIP-Technik von PHILIPS, und einem ELG Treiber von INVENTRONICS. Sein speziell entwickeltes Gehäuse zur Kühlung der CHIP-PLATINE und des Treibers befähigt ihn, bei Umgebungs-Temperaturen von bis -30° bis zu +50°C eingesetzt zu werden. Er überzeugt mit besten Leistungsparametern und einem sehr guten Lumen/Watt-Verhältnis von ca. 160-170lm/W. Das schwarze Leuchten-Gehäuse besteht aus einer Aluminium-Druckguss-Komponente und wurde eigens entworfen, um eine optimierte Oberfläche zur Wärmeableitung zu gewährleisten. Die extrem robuste Industrielleuchte ist serienmäßig mit einem ELG-Treiber ausgerüstet. Die Leuchte ist für den Innen-/ wie Außenbereich konzipiert.

Die spezielle gehaltene Bauform unserer Industrielleuchten – „UFO“ - vereint hocheffiziente PHILIPS SMDs (5050 LEDs) mit einem energieeffizienten LED-Treiber (Dimmung 1-10V / on/off Funktion).

Die Leuchten besitzen die Schutzklasse IP66 (staubdicht, strahlwasserdicht) und die Schlagschutzklasse IK10, designt in einem sehr kompakten und robust konstruierten Aluminium-Druckgussgehäuse mit einer OPTICAL-PRISMA ABDECKUNG.

Der Abstrahlwinkel beträgt 90° oder 120°, womit diese Industrielleuchten ideal für Montagehöhen von ca. 6 bis 12m geeignet sind. Für noch größere Höhen, kann diese Hallenleuchte auch mit Lichtwinkeln von 25° / 45° oder 60° ausgestattet werden, was bei Montagen-Höhen von bis zu 20 m sinnvoll ist, da das abgegebene Licht dann auf einer geringeren Fläche, deutlich heller generiert wird. Die Abstrahlwinkel werden durch auf die LEDs aufgesetzte OPTIKAL-PRISMA-LINSEN erzeugt, nicht etwa durch zusätzliche Reflektoren, die die Bauhöhe dieser kompakten Leuchten deutlich vergrößern würden und dadurch auch mehr Material zum Einsatz kommen müsste. Der Blendungsfaktor beträgt UGR<19/22.

Die eingesetzten Treiber von INVENTRONICS (on/off – Dimmung 1-10V) arbeiten mit einer Lichteffizienz von ca. 150-170lm/W bei RA>70 / und RA>80. Die Leuchten haben dadurch die Energieeffizienzklasse = A++

Bei beiden Modellen kann auch ein zusätzlicher Aluminium-Reflektor zur Lichtlenkung zum Einsatz kommen.

Diese Industrie-/Hallenleuchten können „alte“ Hallenleuchten in meisten Fällen ca. 1:3, gegebenenfalls auch 1:4 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 sicherheitstechnischer und produktionstechnischer Arbeitssicht, gewisse „Reserven“ ratsam sind.

Die Netzteile von INVENTRONICS entsprechen der Schutzklasse IP65 und gehört mit einem Leistungsfaktor von PF>0,93 zu den derzeit besten LED-Netzteilen für große Strahler. Sie sind im Schadensfall austauschbar. Auch die bestückte LED-Leiterplatine kann von einem Elektrotechniker ohne Problem ausgetauscht werden, so dass bei einem Störfall die Leuchte nicht entsorgt werden muss.

- Die Montage erfolgt über eine Stahlseil-/ oder Ketteabhängung mit Karabiner zum Einhängen in die mitgelieferte Rund-schraube.
- Die Leuchte kann mit einem SEITEN-REFLEKTOR aus Edelstahl und einer TREIBERBOX ausgerüstet werden.
- Zur Sicherheit ist jeder Strahler mit zwei zusätzlichen „Sicherheitsseilen“ (Edelstahl) ausgestattet.
- Auf Wunsch kann die Leistungsstärke „werksseitig“ heruntergesetzt werden.
- GESTESTET = Wind- / Vibration- / Biomedical- / TEST

Die Wandleuchte hat eine mittlere Betriebsdauer von

L90 = X Std.

L80 = X Std.

L70 = X Std.

HERSTELLER ZERTIFIZIERUNG = BCI | ISO9001 | ISO14001 | ISO50001

ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie- | Montage- | Logistik- & Produktionshallen | Baumärkte | Verkaufs- & Ausstellungsflächen | Reithallen | Markthallen | Sportstätten | Parkplätze Flughäfen etc.

AF-SERIE | TREIBER OFFEN



AF-SERIE | TREIBER OFFEN



AF-SERIE | TREIBERBOX



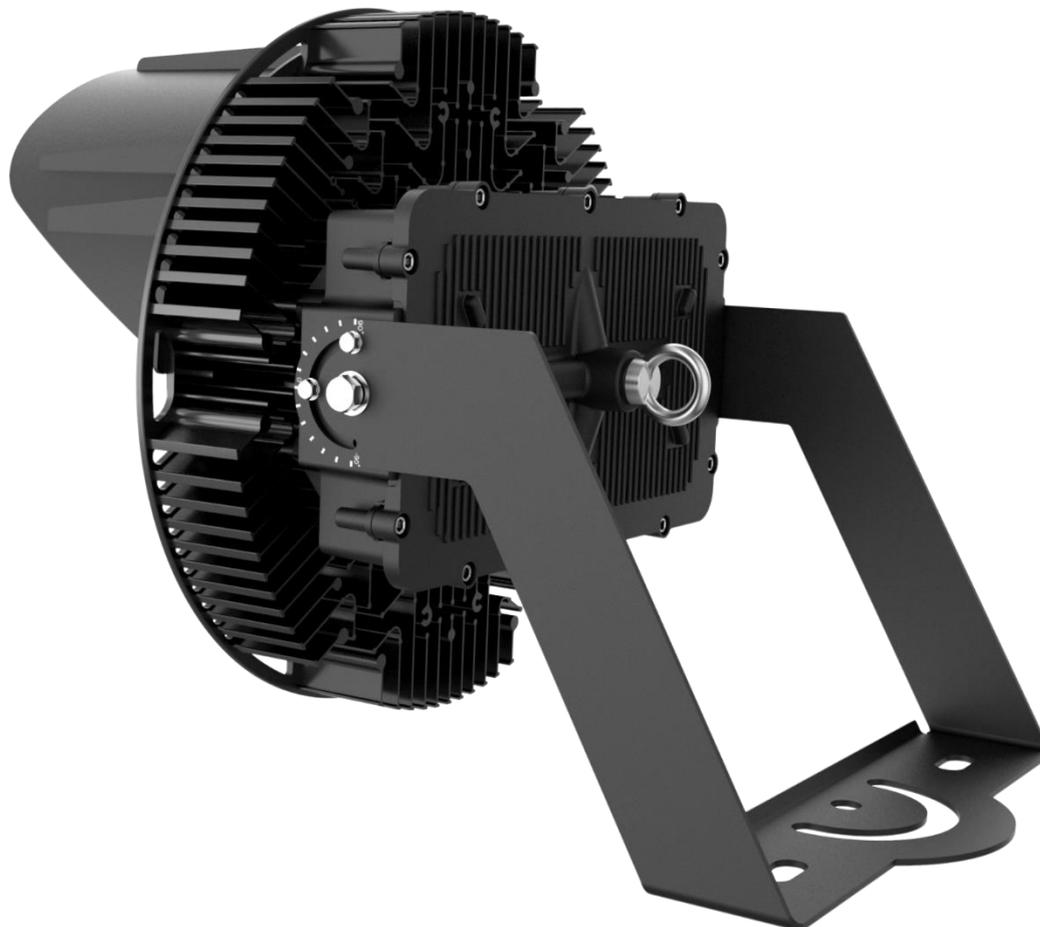
AF-SERIE | TREIBERBOX



AF-SERIE | SEITENREFLEKTOR



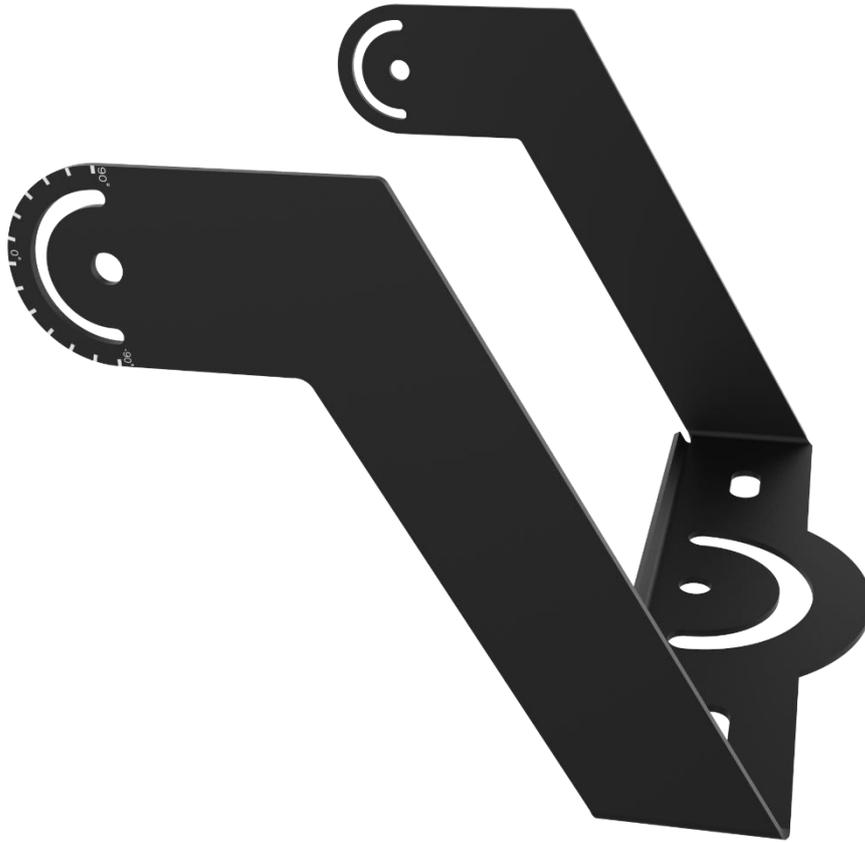
AF-SERIE | SEITENREFLEKTOR



AF-SERIE | TREIBERBOX / REFLEKTOR 90°



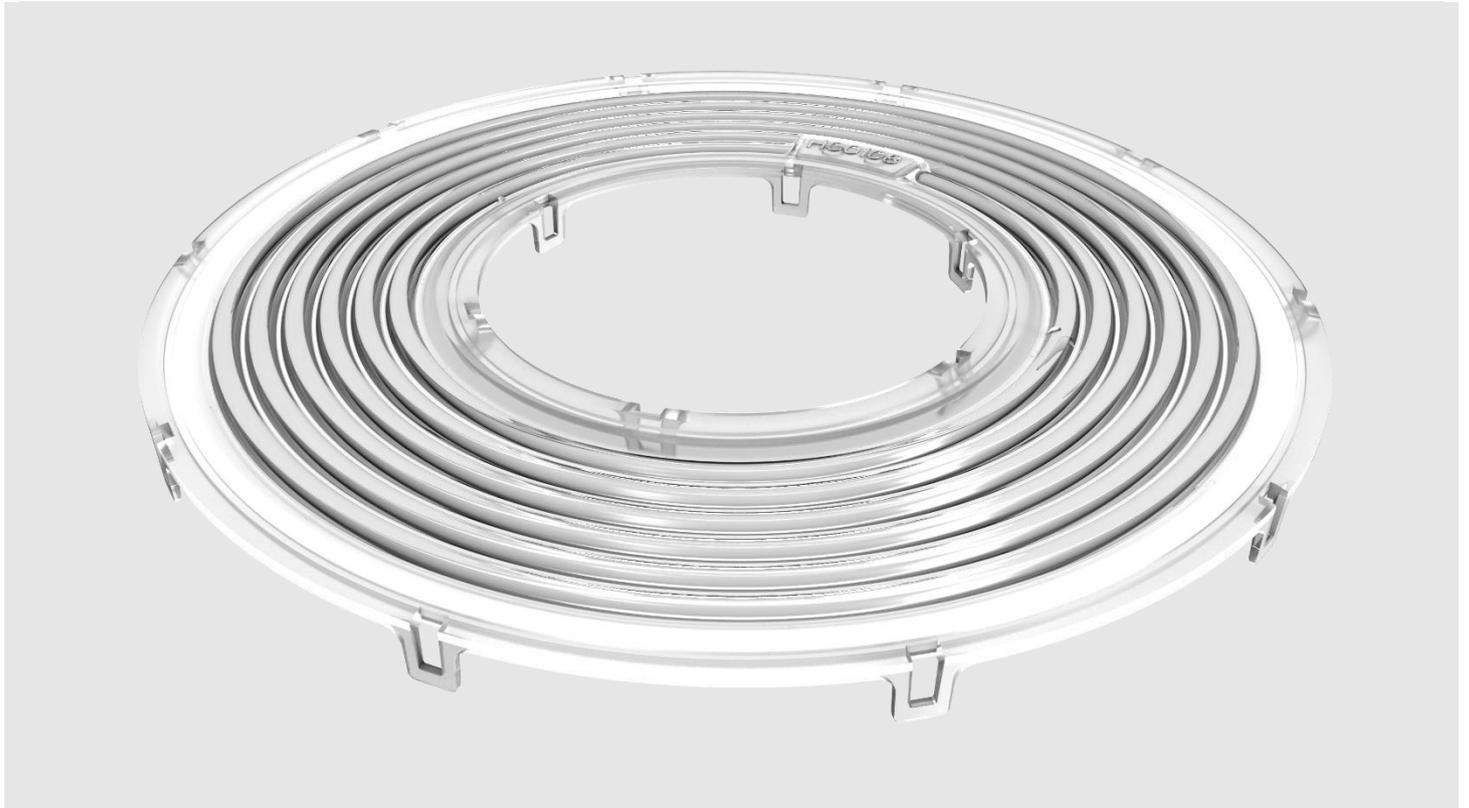
AF-SERIE | MONTAGEBÜGEL



AF-SERIE | TREIBERBOX EXTRA



AF-SERIE | PMMA-OPTIKAL-LINSEN 25° / 45° / 60° / 90° / 20x60° / 120°



MARKENHERSTELLER

PHILIPS

OSRAM

COPYRIGHT-2021 @ ATRIUM-LED