

ATRIUM LED LICHTTECHNIK LED HALLENSTRAHLER

170lm/W



E-HALLE SERIE

DATENBLATT

LICHTEFFIZIENZ | **170lm/W**

MODELL | NR. | E-HALLE-40W - 400W
ARTIKEL | NR. | H-21010 - H-21019



LEUCHTENBEZEICHNUNG |

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

PRODUKTVORTEILE |

- Effizienter Einsatz im Innen-/Außenbereich
- Robuste Bauweise und kompaktes Design
- Mindestbetriebsdauer = ca. >62.000 Std.
- Sofortstart - 100% Licht ohne Anlaufzeit
- Unempfindlich gegen Erschütterung
- Leuchtmittel ohne Schadstoffe
- Keine UV-/UR-Abstrahlung

Hocheffizienter LED-HALLENSTRAHLER mit Leistungsstärken von 40W bis 400W und einer Lichteffizienz von 165lm bis 170lm/W. Geeignet für sehr große Höhen. Ausgestattet mit einer SMD-Matrix der neuesten LED-Technik von OSRAM-SEOUL (5050) und einem LED-Treiber von INVENTRONICS. Robuster Aufbau des Aluminiumdruckgusskörpers (schwarz). Wärmeableitung der Chipmodule und dem LED-Treiber durch separate Kühlung. Befestigung mit schwenkbarem Montagebügel. DALI und 1-10V dimmbar als Option wählbar | Option Abstrahlwinkel 30° | 60° | 90°x100° | 120° Grad Mindestbetriebsdauer ca. (LA80) +62.000 Std. | Farbtemperaturen: 5 | Schutzklasse: IP65 - IP67 | Schlagschutz: IK10 | Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre Zertifizierung: TÜV-RHEINLAND | GS | UL | SAA | CE ROHS | EMC



HERSTELLER ZERTIFIZIERT | ISO-9001 | ISO 14001 |

DATEN

PREISLISTE | 30

BEZEICHNUNG	LED-HALLENSTRAHLER
MODELL	E-HALLE-40W 80W 120W 160W 200W 240W 280W 320W 360W 400W
PRODUKT-NR.	H-21010 bis ... H-21019
LEISTUNG	40W 80W 120W 160W 200W 240W 280W 320W 360W 400W
LED-CHIPTECHNIK	SEAUL - OSRAM PHILIPS LUMILEDS (5050)
LED-TREIBER	INVENTRONICS ELG- TREIBER – DALI - 1-10V dimmbar
BETRIEBSSPANNUNG	AC 100-277V 50-60Hz OPTION= 277-528V 12/24V
LUMEN	... 27.200lm 34.000lm 40.800lm 47.600lm 54.400lm 61.200lm 68.000lm
FARBTEMPERATUR	3.000K 4.000K 5.000K 5.700K 6.500K
POWER FAKTOR	>95%
POWER EFFIZIENZ	>85%
SCHALTZYKLEN	>100.000x
CRI	RA>70 RA>80
SCHUTZ-/SCHLAGSCHUTZ	IP65 OPTION= IP67 IK10
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-40°C bis +55°C
EINSATZHÖHE	Bis 30m
ABSTRAHLWINKEL	30° 60° 90°x100° 120° Grad
ABMESSUNGEN	B= 304mm x L= 151/232/311/392/473/554/634/714/797/878mm x H= 196mm
GEWICHT	... 4,8KG 6,2KG 7,2KG 8,6KG 9,6KG 10,5KG 11,5KG 12,50KG 15,50KG
MATERIAL	Aluminiumdruckguss-Körper mit integrierter Kühlung PC (LINSEN)
DIMMUNG	Nein OPTION= 1-10V DALI ELG-TREIBER
TECH. AUSSTATTUNG	0,3m Anschlusskabel Montagebügel (Wand-Deckenmontage)
MINDESBETRIEBSDAUER	+>62.000 Std.
GARANTIE	5 Jahre OPTION= 10 Jahre (+25°C)
ZERTIFIZIERUNG	TÜV-Rheinland CE SAA GS DLC TM-21

BESCHREIBUNG

Hocheffiziente LED-Industriestrahler mit Leistungsstärken von 40W bis 400W, entwickelt um vielseitig in der Industrie und anderen Orten eingesetzt zu werden. Ausgerüstet mit der modernsten LED-Technik von SEAUL / OSRAM und INVENTRONICS.

Diese neue Version des E-HALLENSTRAHLERS, überzeugt mit besten Leistungsparameter und einem sehr guten Lumen/Watt-Verhältnis von ca. 160-170lm/W. Das Gehäuse besteht aus einer Aluminium-Druckguss-Komponente und wurde speziell entworfen, um eine optimierte Oberfläche zur Wärmeableitung zu gewährleisten. Der Leuchten-Körper ist im Modulbauweise konstruiert und nimmt pro Modul jeweils eine 40W Einheit auf, um die nächst größere Leistungsstärke zu erreichen. Höhe und Breite bleiben hierbei gleich, lediglich der Leuchten-Körper verlängert sich. Ideal um bei unterschiedlichen Leistungsstärken ein einheitliches „Designbild“ zu erreichen. Die neue Generation der 1W EMC3030 LED-CHIPS von SEOUL oder OSRAM, bietet eine immense Lichtleistung und maximale Energieeffizienz. Diese extrem robuste Industrieleuchte ist serienmäßig mit einem ELG-Treiber von INVENTRONICS ausgerüstet. Die Leuchte kann im Innen-/ wie Außenbereich eingesetzt werden, bei denen eine Schutzklasse bis IP65 benötigt wird. Dank der Schlag-Schutzklasse IK10, ist die Leuchte auch in verschiedenen Bereiche einzusetzen wie z.B. auch im Sport-Schulbereich.

Das kompakte Leuchten-Gehäuse ist für eine ausreichende Kühlung der Chip-Matrix ausgelegt. Zusammen mit dem eingesetzten LED-Treiber, befähigt ihn das, bei Umgebungstemperaturen von -30° bis +50°C eingesetzt zu werden. Er überzeugt mit besten Leistungsparametern und einem sehr guten Lumen/Watt-Verhältnis von ca. 160-170lm/W. Das robust aufgebaute Leuchten-Gehäuse, besteht aus einer Aluminium-Druckguss-Komponente und wurde entworfen, um eine optimierte Oberfläche zur Wärmeableitung zu gewährleisten. Durch das Design der Leuchte lässt sich der Strahler auch bei nichtindustriellen Gewerken einsetzen, wie z. B. in Stadthallen, Autohäusern etc. Er kann im Innen-/Außenbereich angebracht werden.

Die eingesetzten Treiber arbeiten mit einer Lichteffizienz zwischen 160-170lm/W. Das Netzteil hat die SCHUTZKLASSE - IP65/IP67 und gehört damit bei einem Leistungsfaktor von $PF > 0,95$ zu den derzeit besten LED-Netzteilen. Es ist im Schadensfall austauschbar. Auch die bestückte LED-PLATINE kann von einem Elektrotechniker fachgerecht ausgetauscht werden, so dass bei einem Störfall die Leuchte nicht entsorgt werden muss. Die Leuchten haben die Energieeffizienz-Klasse = A++

Der Lichtstrahl der LED-CHIPS wird mit Hilfe einer PMMA-OPTICAL-LINSEN-ABDECKUNG gelenkt.

Der Abstrahlwinkel kann zwischen 30° / 60° / 90°x100° oder 120° gewählt werden, womit diese Industrieleuchten sich ideal für Montagehöhen von 3m bis 12m eignen und dabei ein sehr homogenes Lichtbild erzeugen. Der Blendungsfaktor beträgt $UGR < 19/22$.

Die Leuchte kann „alte“ Hallenleuchten in den 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 Montage erfolgt über einen Montagebügel (schwenkbar) aus Edelstahl.
- Als Option steht eine Garantiezeit von 10 Jahren zur Wahl.
- PLUG & PLAY Steckverbindung uns SCHUKO-STECKER wählbar.

Die Wandleuchte hat eine mittlere Betriebsdauer von

L90 = X Std.

L80 = 62.000 Std.

L70 = X Std.

HERSTELLER ZERTIFIZIERUNG = ISO9001 | ISO14001 | UL-E475988

ANWENDUNGSBEREICHE

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

E-HALLE-SERIE | 360W



E-HALLE-SERIE | 360W



INVENTRONICS-TREIBER

ABDECKPLATTE-METALL

PLUG & PLAY STECKER



120W – 3 MODULE



160W – 4 MODULE



200W – 5 MODULE



240W – 6 MODULE



280W – 7 MODULE



360W – 8 MODULE



400W – 10 MODULE



E-HALLE 80W



E-HALLE 120W



E-HALLE 160W



E-HALLE 240W



E-HALLE 280W



E-HALLE – 320W



E-HALLE 400W



E-HALLE-SERIE | MONTAGEBÜGEL | SCHWENKBAR



MARKENHERSTELLER

OSRAM