ATRIUM LED LICHTTECHNIK LED HALLENSTRAHLER 160lm/W +65°C



H-HALLEN SERIE

DATENBLATT LICHTEFFIZIENZ | 160lm/W

MODELL NR. | H-HALLE-200W / 400W NR. | H-29010 - H-29020 ARTIKEL



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

Hocheffizienter linearer LED-HALLENSTRAHLER mit Leistungsstärken von 200W und 400W und einer Lichteffizienz von 160lm/W. Geeignet für sehr hohe Einsatz-/Umgebungstemperaturen von bis ca. +65°C. Ausgestattet mit der neuersten LED-Technik von PHILIPS. Robuster Aufbau des Aluminiumdruckgusskörpers. Optimierte Wärmeableitung durch separate Chipmodule und außen liegenden LED-Treiberr. Befestigung mit schwenkbarem Montagebügel oder Seil-/Kettenaufhängung | 0-10V dimmbar als Option wählbar | Option Abstrahlwinkel 30° | 45° | 60° | 90° Grad Mindestbetriebsdauer ca. (LM80) +126.000 Std. | Farbtemperaturen: 2 | Schutzklasse: IP66 | Schlagschutz: IK08 | Garantie: 5 Jahre | Zertifizierung: CE | ROHS | EMC





















HERSTELLER ZERTIFIZIERT | BSCI | ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 50001

DATEN PREISLISTE | 32

BEZEICHNUNG	LED-HALLENSTRAHLER
MODELL	H-HALLE-200W 400W
PRODUKT-NR.	H-29010 H-29020
LEISTUNG	200W 400W
LED-CHIPTECHNIK	PHILIPS (3030)
LED-TREIBER	PHILIPS 0-10V dimmbar
BETRIEBSSPANNUNG	AC 120-277V AC 347-480V Hz 50/60 6KV Line-Line 10KV Line-Earth
LUMEN	32.000lm 64.000lm
FARBTEMPERATUR	4.000K 5.000K
POWER FAKTOR	>95%
POWER EFFIZIENZ	>85%
SCHALTZYKLEN	>100.000x
CRI	RA>70 RA>80
SCHUTZ-/SCHLAGSCHUTZ	IP66 IK08
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30°C bis +65°C
EINSATZHÖHE	Bis 20m
ABSTRAHLWINKEL	30° 45° 60° 90° Grad
ABMESSUNGEN	B= 371mm x H= 173mm x L= 200W=760mm / 400W=164mm
GEWICHT	200W= 10,70 KG 400W= 15,60 KG
MATERIAL	Aluminiumdruckguss-Körper mit außenliegender Treiber-Kühlung PC (LINSEN)
DIMMUNG	Nein OPTION= 0-10V
TECH. AUSSTATTUNG	0,3m Anschlusskabel Montagebügel (Deckenmontage) Seil-/Kettenaufhängung
MINDESTBETRIEBSDAUER	LM80 = 126.000 Std.
GARANTIE	5 Jahre (bei +25°C)
ZERTIFIZIERUNG	CE SAA ROHS

BESCHREIBUNG

Hocheffiziente linearer LED-Industriestrahler mit Leistungsstärken von 200W u. 400W. Ausgerüstet mit der modernsten LED-Technik von PHILIPS.

Die H-HALLEN-Serie wurde speziell für eine zuverlässige Beleuchtung in industriellen Bereichen mit hohen Decken und sehr hohen Umgebungstemperaturen von bis zu +65 °C entwickelt, wie z.B. zum Einsatz in Druckgussanlagen, Gießereien, Eisenschmieden, Stahlwerke, Heißmühlen in Chemieanlagen, Zellstoff- und Papierfabriken, Hochöfen usw. Diese industriellen Warmwalzwerke unterliegen oft drastischen Temperaturschwankungen und erfordern eine industrielle Beleuchtungslösung mit extrem hohen Betriebstemperaturen. Das Wärmemanagement-System der H-HALLEN-Strahler sorgt für konstante Lichtwerte und eine außergewöhnliche hohe Licht-Effizienz von 160 lm/W in heißen Umgebungsorten. Die Leuchte ist nach IP66 zertifiziert und auch für den Nassbereich geeignet, um ihn gegen das Eindringen von Staub, Eindringen von Öl, Dämpfen und anderen nicht korrosiven Stoffen zu schützen.

Diese Version des H-HALLENSTRAHLERS, überzeugt mit besten Leistungsparameter auch bei hohen Temperaturen. 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 100W 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, bietet eine hohe Lichtleistung und maximale Energieeffizienz. Die robuste Industrieleuchte ist serienmäßig mit einem ELG-Treiber von PHILIPS ausgerüstet, der jeweils an den Stirnseiten der Leuchte angebracht ist. Die Leuchte kann im Innen-/ wie Außenbereich eingesetzt werden, bei denen eine Schutzklasse bis IP66 benötigt wird.

Die eingesetzten Netzteile bzw. LED-Treiber arbeiten mit einem Leistungsfaktor von PF>0,95. Das Netzteil 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° / 45° / 60° oder 90° gewählt werden, womit diese Industrieleuchten sich ideal für Montagehöhen von 7m bis 20m eignen und dabei ein sehr homogenes Lichtbild erzeugen. Der Blendungsfaktor beträgt UGR<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 oder einer Seil-/Kettenabhängung.
- Als Option steht eine Dimm-Funktion 0-10V zur Verfügung.
- PLUG & PLAY Steckverbindung uns SCHUKO-STECKER wählbar.

Die Leuchte hat eine mittlere Betriebsdauer von L90 = 56.000 Std. L80 = 126.000 Std.

L70 = 205.000 Std.

HERSTELLER ZERTIFIZIERUNG = | BSCI | ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 50001

ANWENDUNGSBEREICHE

Metall-Gießereien | Druckgussanlagen | Heißmühlen | Zellstoff-/Papierfabriken | Hochöfen... etc.

H-HALLEN SERIE | 200W | MONTAGEBÜGEL



H-HALLEN SERIE | 400W

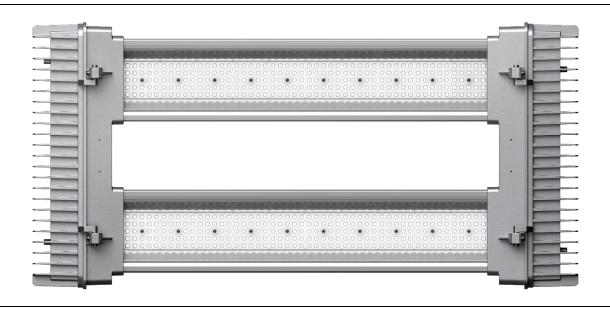


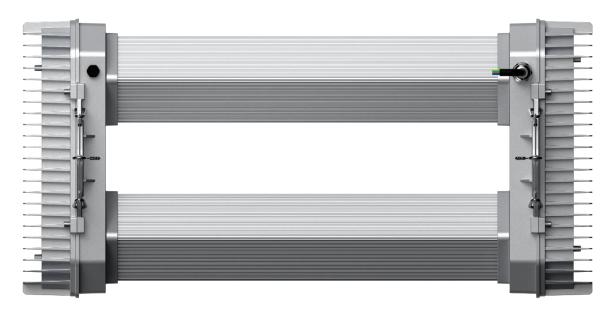
H-HALLEN SERIE | 200W | SEIL-/KETTENABHÄNGUNG

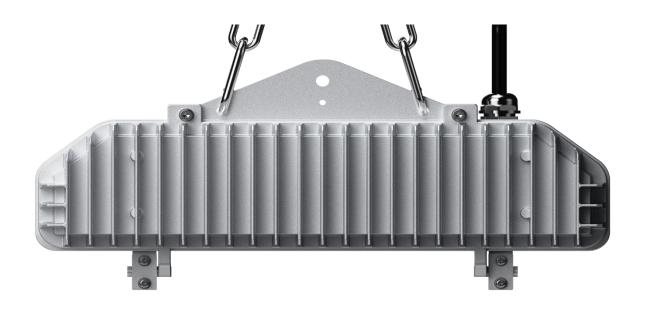


H-HALLEN SERIE | 200W

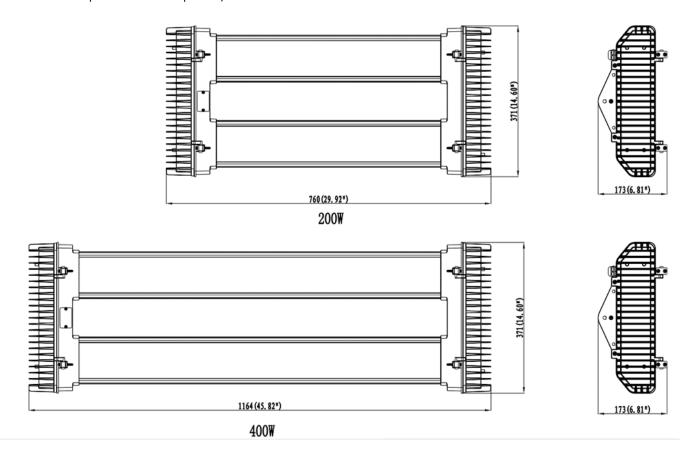








H-HALLEN-SERIE | ABMESSUNGEN | 200W/400W



PHILIPS

COPYRIGHT-2021 @ ATRIUM-LED