

ATRIUM LED LICHTTECHNIK

LED HALLENSTRAHLER

165lm/W



R-HALLEN SERIE

DATENBLATT

LICHTEFFIZIENZ | **165lm/W**

MODELL	NR. R-HALLE-30W - 240W
ARTIKEL	NR. H-27010 - H-27016



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 LED-HALLENSTRAHLER mit Leistungsstärken von 30W bis 240W und einer Lichteffizienz von 165lm/W. Geeignet für die Ausleuchtung von Hallen / engen Gängen. Ausgestattet mit einer SMD-Matrix der neuesten LED-Technik von NICHIA (3030) und einem LED-Treiber von MEANWELL. Robuster Aufbau des Aluminiumdruckgusskörpers (schwarz – Wahlweise Silber). Wärmeableitung der Chipmodule und dem LED-Treiber durch separate Kühlung. Befestigung über Seil-/Kettenaufhängung, oder Montagebügel. DALI und 1-10V dimmbar als Option wählbar | Abstrahlwinkel 50x90° | 40x70° | 40x120° | 120° Grad ... | Mindestbetriebsdauer ca. (LM80) +136.000 Std. | Farbtemperaturen: 3 | Schutzklasse: IP65 – IK10 | Schlagschutz: IK10 Garantie: 5 Jahre | Zertifizierung: CE | ROHS | SAA | EMC |



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

DATEN

PREISLISTE | 36

BEZEICHNUNG	LED-HALLENSTRAHLER
MODELL	R-HALLE-30W 60W 90W 120W 150W 180W 240W
PRODUKT-NR.	H-27010 bis ... H-27016
LEISTUNG	30W 60W 90W 120W 150W 180W 240W
LED-CHIPTECHNIK	NICHIA 3030
LED-TREIBER	MEANWELL DALI / 1-10V dimmbar
BETRIEBSSPANNUNG	AC 100-240V AC 100-277V 50-60Hz
LUMEN	4.950lm 9.900lm 14.850lm 19.800lm 24.750lm 29.700lm 39.600lm
FARBTEMPERATUR	3.000K 4.000K 5.000K OPTION= 5.700K 6.500K
POWER FAKTOR	>90%
POWER EFFIZIENZ	>92%
SCHALTZYKLEN	>100.000x
CRI	RA>70 RA>80
SCHUTZ-/SCHLAGSCHUTZ	IP65 IK10
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30°C bis +50°C
EINSATZHÖHE	Bis 30m
ABSTRAHLWINKEL	50°x90° 40°x70° 40°x120° 120° Grad ...
ABMESSUNGEN	B= 137/od. 275mm x L= 280/486/718/948/1178mm x H= 102mm
GEWICHT	2,30KG 4,00KG 5,30KG 6,50KG 8,00KG 9,80KG 11,90KG
MATERIAL	Aluminiumdruckguss-Körper POLYCARBONAT (LINSEN)
DIMMUNG	Nein OPTION= 1-10V DALI TAGESLICHT-BEWEGUNGSMELDER ZIGBEE
TECH. AUSSTATTUNG	0,3m Anschlusskabel Seil-Kette / Montagebügel (Wand-Deckenmontage) Sensoren
MINDESBETRIEBSDAUER	>50.000 Std.
GARANTIE	5 Jahre
ZERTIFIZIERUNG	CE ROHS EMC

BESCHREIBUNG

Hocheffiziente, länglicher LED-Industriestrahler mit Leistungsstärken von 30W bis 240W, entwickelt um speziell in der Industrie und anderen Orten als Flächen oder enge Gangbeleuchtung eingesetzt zu werden. Ausgerüstet mit der modernsten LED-Technik.

Die neue Version des R-HALLENSTRAHLERS, überzeugt mit besten Leistungsparameter und einem sehr guten Lumen/Watt-Verhältnis von ca. 165lm/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 30W Einheit auf, um die nächst größere Leistungsstärke zu erreichen. Höhe und Breite bleiben hierbei gleich, lediglich der Leuchten-Körper verlängert od. verbreitert sich. Ideal um bei unterschiedlichen Leistungsstärken ein einheitliches „Designbild“ zu erreichen. Die neue Generation der 1W EMC3030 LED-CHIPS von NICHIA, bietet eine sehr gute Lichtleistung und maximale Energieeffizienz. Diese sehr robuste Industrieleuchte ist serienmäßig mit einem ELG-Treiber von MEANWELL ausgerüstet. Die Leuchte ist für den Innenbereich konzipiert, bei denen eine Schutzklasse bis IP65 benötigt wird. Dank der Schlag-Schutzklasse IK10, ist die Leuchte auch in Bereiche einzusetzen wie z.B. 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 Umgebungs-Temperaturen von -30° bis +50°C eingesetzt zu werden.

Die eingesetzten Treiber arbeiten mit einer Lichteffizienz von 160-165lm/W. Das Netzteil hat die SCHUTZKLASSE - IP65 und gehört damit bei einem Leistungsfaktor von $PF > 0,92$ zu den derzeit sehr guten 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 von PMMA-OPTICAL-LINSEN-ABDECKUNGEN gelenkt.

Der Abstrahlwinkel kann zwischen 50x90° / 40x70° / 40x120° oder 120° gewählt werden, womit diese Industrieleuchten sich ideal für Montagehöhen von 3m bis 12m eignen und gerade in engen Gangbereichen ein homogenes Lichtbild erzeugen.

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.

PIR-Tageslichtnutzung = Die R-HALLEN Serie, mit langer und schmaler Lichtverteilung wurde speziell für Gänge in Lagerhallen entwickelt. Die Serie kann mit einem Hi-Smart PIR/Tageslicht-Dimm-Sensor ausgestattet werden, der es ermöglicht, die Leuchte über eine Fernbedienung auf ein hohes Niveau zu dimmen. Level oder Smart-Dimm über eine Fernbedienung. Der Sensor schaltet die Lampe ein, wenn eine Bewegung erkannt wird. Er wird dimmt das Leuchtmittel auch auf niedrige Helligkeit oder schaltet es aus, wenn der Bereich für eine bestimmte Zeit verlassen wird. Die Smart-Dimm-Funktion ist in der Lage, die gesamte Umgebungshelligkeit innerhalb des voreingestellten Bereichs durch eine sanfte, fehlerfreie kontinuierliche Dimm-Steuerung für die R-HALLEN Serie.

- Die Montage erfolgt über einen Montagebügel (fest oder schwenkbar) aus Edelstahl oder alternativ über eine Seilabhängung.
- STEUERUNG = PIR-Sensor, Tageslichtsensor, Bewegungsmelder und eine ZIGBEE Steuerung für eine effizienten Einsatz zur Verfügung
- Durchgangverkabelung.
- PLUG & PLAY Steckverbindung uns SCHUKO-STECKER wählbar.

Die Wandleuchte hat eine mittlere Betriebsdauer von
 L90 = 61.000 Std.
 L80 = 136.000 Std.
 L70 = 220.000 Std.

HERSTELLER ZERTIFIZIERUNG = ISO9001 | ISO14001 | ISO 50001

ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie-/Montage-/Lagerhallen | Logistik- & Produktionsstätten | Baumärkte | Verkaufs- & Ausstellungsflächen | Reithallen | Markthallen | Sportstätten | Schulgebäude etc.

R-HALLEN SERIE | 120W SCHWARZ – ROTE ENDKAPPEN



R-HALLEN SERIE | 180W SCHWARZ – ROTE ENDKAPPEN



R-HALLEN SERIE | 240W SCHWARZ – ROTE ENDKAPPEN



R-HALLEN SERIE |



R-HALLEN SERIE | 150W



R-HALLEN SERIE | 120W



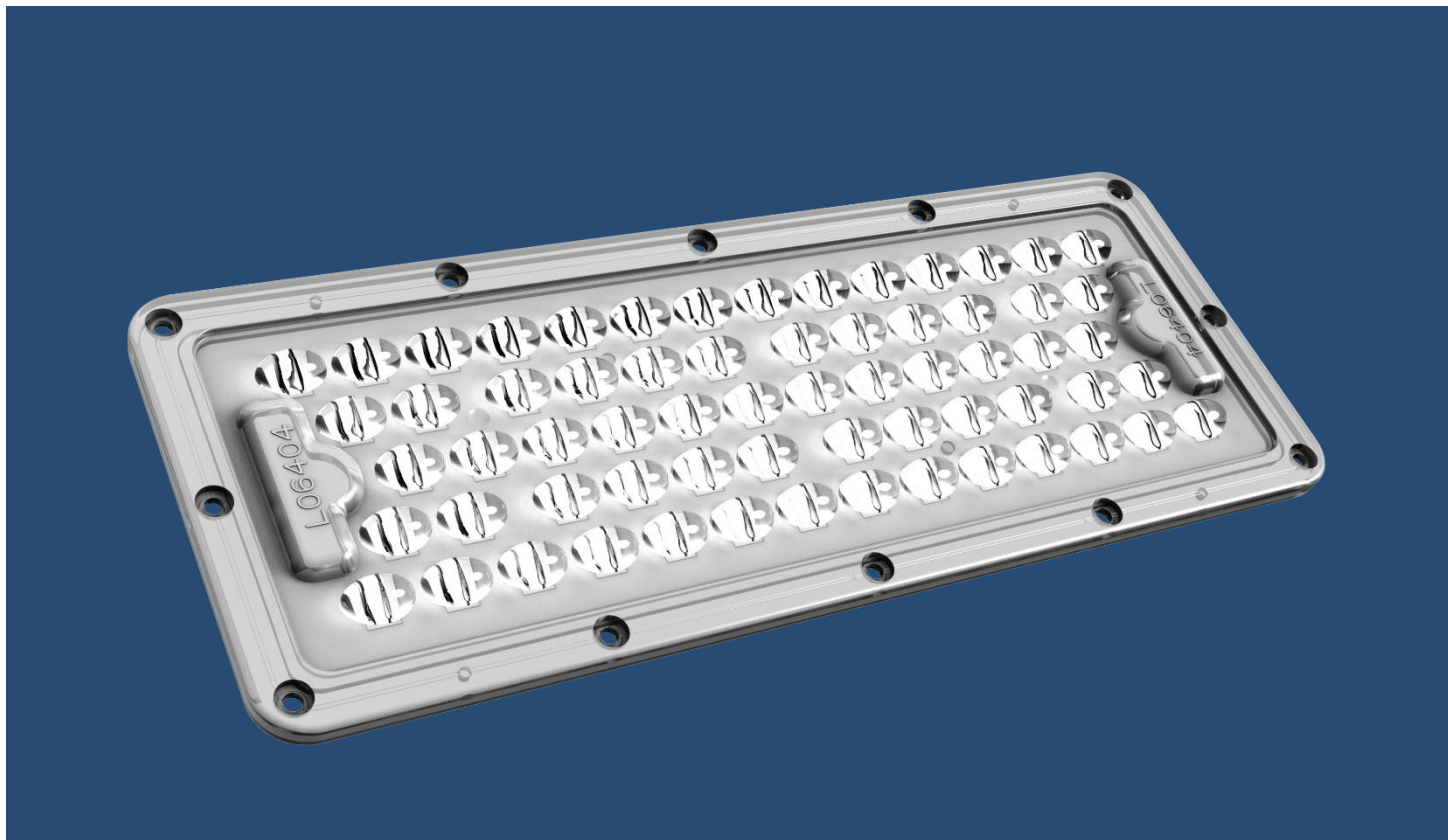
R-HALLEN SERIE | 30W



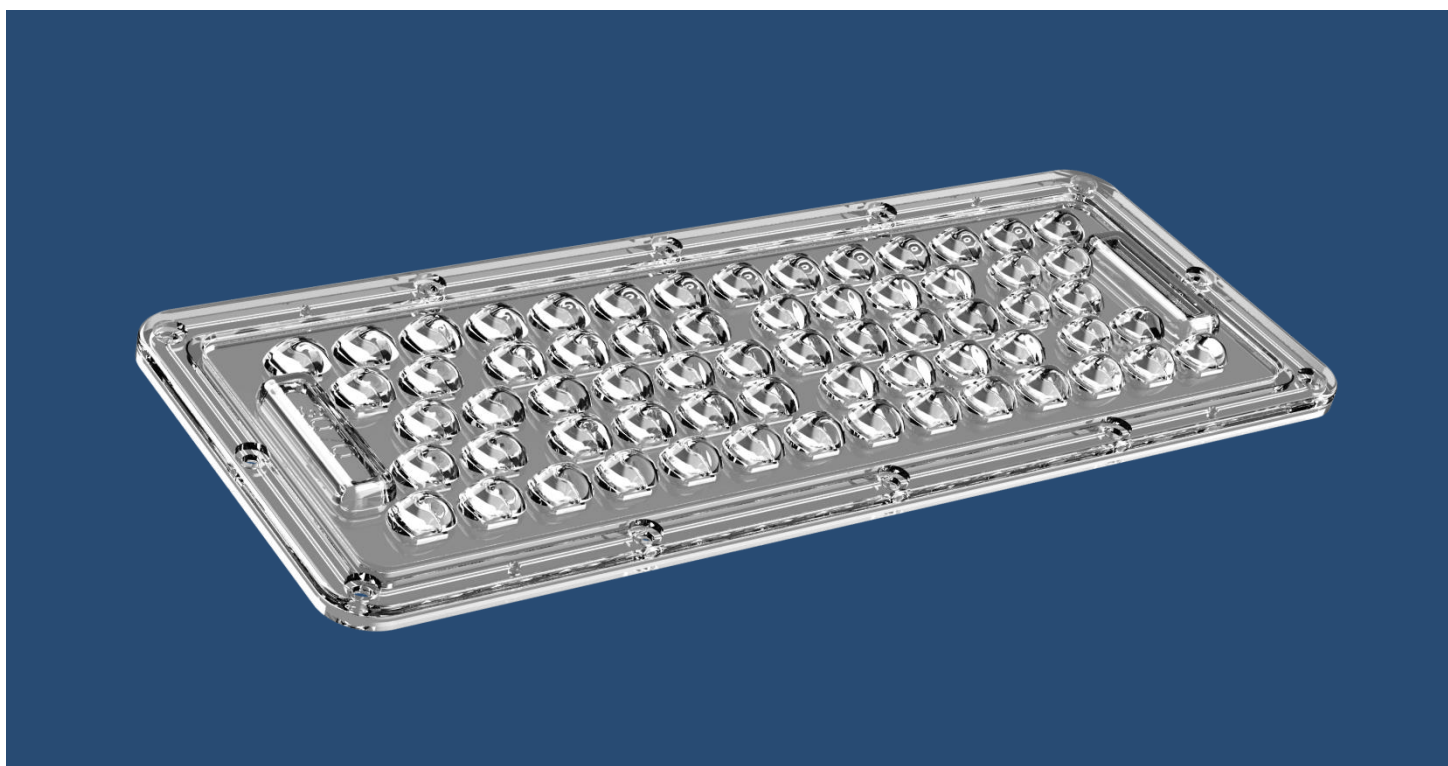
R-HALLEN SERIE | 60W



POLYCARBONAT OPTIKAL-LINSEN



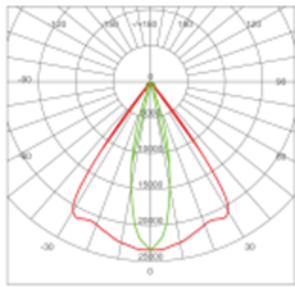
POLYCARBONAT OPTIKAL-LINSEN



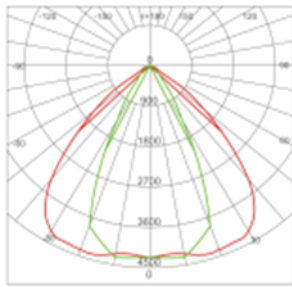
R-HALLEN SERIE | MONTAGEBÜGEL | SCHWENKBAR



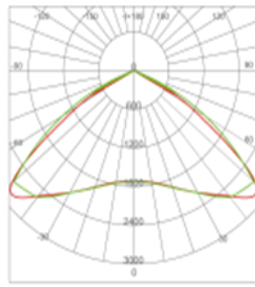
ABSTRAHLWINKEL



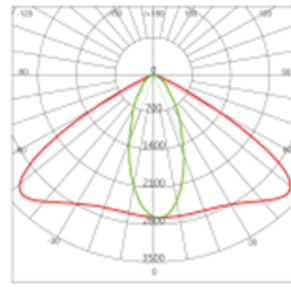
L06401



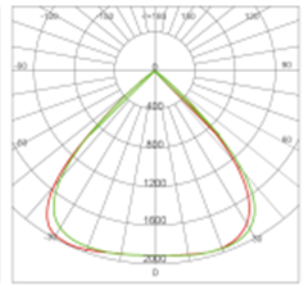
L06402



L06403



L06404

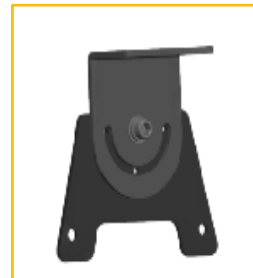


L06405



PIR SENSOR

- AC120-277V
- IP65
- max. 15m EINSATZHÖHE



MONTAGEBÜGEL

- EINSTELLBAR= +/- 50°



ZIGBEE

- ZIGBEE - STEUERUNG
- AC 100-277V
- IP65



TAGESLICHT-SENSOR

- 1-10V DC input
- IP20



SICHERHEIT

- 2m SICHERHEITSKABEL Stahl



ZIGBEE daylight sensor

- Zigbee system
- 100-277V
- IP65

