



INNOLIGHT[®]

**LED HALLENLEUCHTEN
IL-HB01 + IL-HB08**

2020
LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG



INNOLIGHT[®]

LED Leuchten und LED Lichtsysteme für Industrie und Gewerbe

Herstellung von Sonderleuchten

Wir entwickeln und konstruieren nach Ihren Wünschen, Vorgaben und Ideen, individuell maßgeschneiderte Produkte und unterstützen Sie bei der Umsetzung. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung werden wir allerhöchsten Maßstäben hinsichtlich Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Design gerecht. Von der ersten Idee über Planung, Konstruktion bis hin zur Inbetriebnahme, wir sind in jeder Phase für Sie da.

- Produktion von LED Leuchten nach Kundenanforderung
- Konfektionierung und Zusammenbau von LED Bauteilen

Handelspartner für Industrie und Gewerbe

- Import von LED Leuchten und Betriebsgeräten
- Lieferung von projektbezogenen Kleinstserien
- Partner für den Großhandel

Lichtplanung – neutral und unabhängig (DIN EN 12464-1)

Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Branche erstellen wir für Gewerbekunden energieeffiziente Beleuchtungskonzepte. Wir planen individuell und auf Ihre Beleuchtungsanforderung, ermitteln mit einer Lichtplanung nach DIN EN 12464-1 das passende Produkt und erstellen ein unverbindliches kostenloses Angebot für Sie. Der Umgang mit dem Lichtberechnungsprogramm „DIALUX“ und "RELUX" ist uns mehr als vertraut. Gerne beraten wir Sie auch „Hersteller-neutral“ zu den zu Ihrem Objekt passenden Leuchtenfamilien und budgetieren diese.

Ihre Lichtberechnung erstellen wir nach DIN EN 12464-1

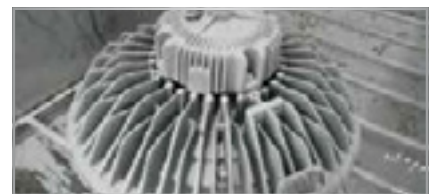
- LED-Beratung
- LED-Konzeption
- LED-Lichtberechnung
- Projektmanagement

Herstellerunabhängige LED-Beratung stellt das solide Fundament für eine kostengünstige und effiziente Einführung von LED-Beleuchtung in Ihrem Unternehmen dar. Egal, ob es sich um LED Hallenbeleuchtung, indirekte Beleuchtung, LED-Einbaustrahler oder bedarfsgerechte Lichtsteuerung für Industrie und Gewerbe handelt. Mit unserer neutralen LED-Beratung entwickeln wir maßgeschneiderte LED-Lichtkonzepte für nahezu alle Bereiche der Wirtschaft.

Die LED Beratung ist standortunabhängig und bezieht dabei sämtliche Komponenten eines Unternehmens mit ein, die eine Relevanz für die geplanten Ziele haben.

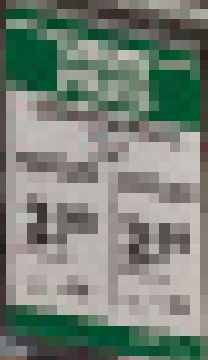
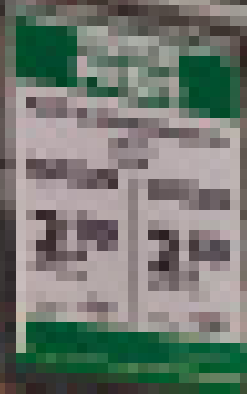
Verschiedene Prüfeinrichtungen, strenge Qualitätskontrolle

- Windschutz
- Leitungsdichtheitsprüfung
- Staubdichtheitsprüfung
- Glühdrahttest
- Nadelflammtest
- Salzsprühtest
- Lebensdauerprüfung
- UV-Test
- Falltest
- Sicherheitstest
- Test auf konstante Temperatur
- Test auf Luftfeuchtigkeit
- Thermischer Test
- Leistungsmesser
- Ofen
- Alterungstest
- IPX5 / X6-Test
- IPX7-Test
- Federungstest
- Gleichstromtest
- Elektronischer Belastungstest
- Elektronische Waage
- Digitalmultimeter
- Oszilloskop
- RoHS-Test
- 3D-Drucker
- 3G-Vibrationstest
- Windwiderstandsprüfung



IL-HB01

INNOVATION ÜBER VORSPRUNG



FÜNF JAHRE
5
GARANTIE

IL-HB01 LED LEUCHTENSERIE

Der Wechsel auf LED Leuchten schreitet voran. Die Energieeinsparung und die Wartungsvorteile sind signifikant, vor allem, wenn Sie die richtige Alternative wählen. Die IL-HB01 LED Leuchtsenserie ist nicht nur die richtige Alternative sondern vielmehr die perfekte Wahl.

IL-HB01, die richtige Alternative

- innovativ
- SMD Design
- leistungsstärker

Zuverlässig durch Design

- lange Wartungsfreiheit
- überragendes Temperaturmanagement
- hohe Leistungsreserven
- für härteste Bedingungen geeignet

Garantierte Zuverlässigkeit

- permanente Qualitätskontrolle
- höchste Standards der Bauteile
- durchdachte Produktionslinie
- Fünf Jahre Garantie

Sofort verfügbar

- kurze Lieferzeiten kleinerer Stückzahlen
- schnelle Musterlieferung
- Produktion nach Bestellung
- immer aktuelle LED der neusten Generation

Produktauswahl ohne zu raten

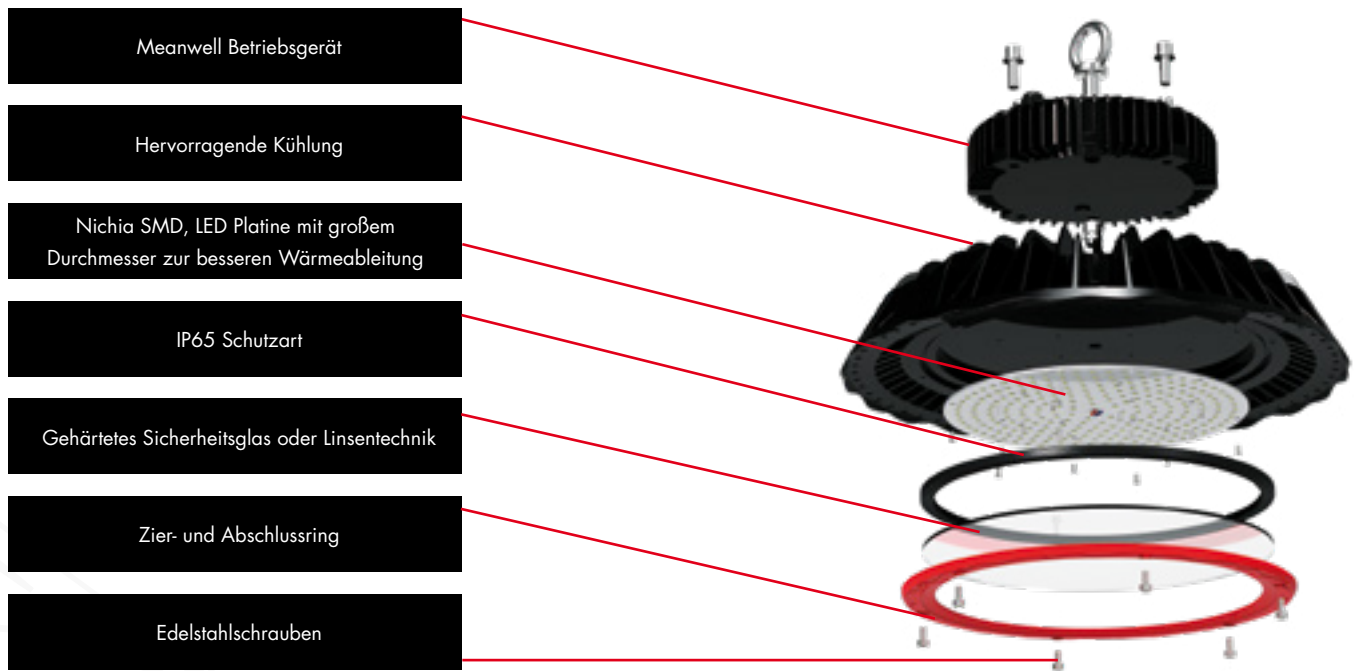
- korrekte IES Daten für Lichtberechnungen
- IES Daten in 3000K, 4000K und 5000K
- IES Daten für alle Abstrahlwinkel und Lichtfarben
- Lichtverteilung auf den Punkt genau
- für Lichtpunkthöhen bis zu 40m geeignet
- Hoher Lichtstromerhalt 92,66% @50.000h
- Schutzklasse D
- zertifizierte LED Chips

Kurze Amortisation, langfristige Werte

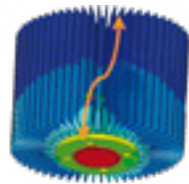
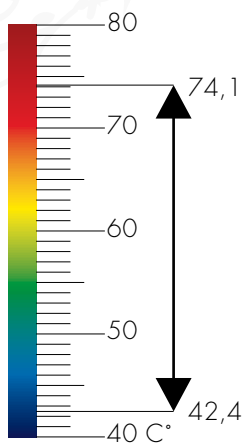
- Energiekosteneinsparung von 75% bis 93%
- Amortisation innerhalb 9 - 36 Monaten
- Ersatz für HQL Leuchten
- Ersatz für HQL Leuchten
- Ersatz für herkömmliche LED Hallenleuchten
- + 2 Jahre Garantieleistung

Größte Auswahl, zahlreiche Optionen

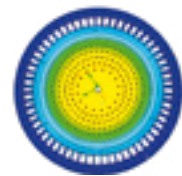
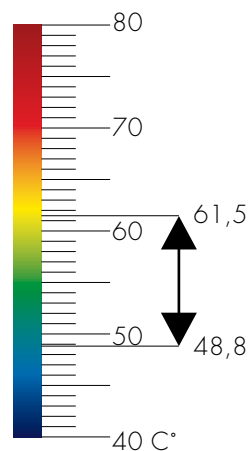
- für sämtliche Lichtanforderungen geeignet
- Leistungsspektrum von 6250lm bis 41500lm,
- IP65 Schutzart
- 5 verschiedene Abstrahlwinkel
- 9 verschiedene Leistungsstufen



Ausgezeichnetes Wärmemanagement



Große Hitzeentwicklung bei LED Hallenstrahlern mit COB Chip



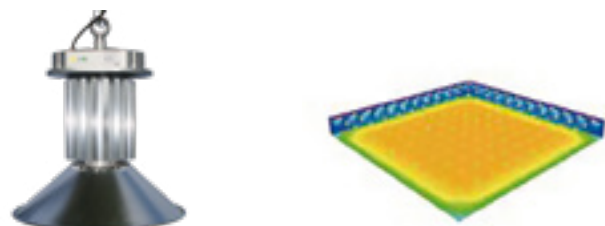
Hohe Anzahl von LED Chips auf kleinem LED Board

Hervorragende Licht Performance

IL-HB01 150W
312 Lux Arbeitsplatzbeleuchtung, 0.650 Uniformity



Herkömmliche LED Hallenleuchte 150W
199 Lux Arbeitsplatzbeleuchtung, 0.394 Uniformity



Hallenlänge: 100m, Hallenbreite: 100m, Lichtpunkthöhe: 10m, Leuchtenanzahl: 225 Stück, Leuchtenabstand: 6,7m

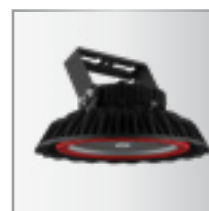
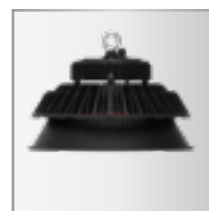
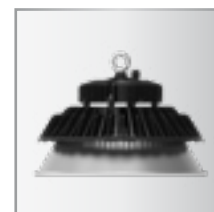
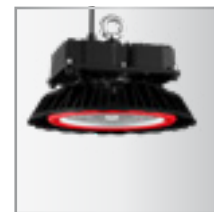
TECHNISCHE DATEN IL-HB01

IL-HB01 - ein neuer Maßstab

- High performance SMD design
- Nichia LED Chip
- Meanwell Betriebsgerät
- Effektivität bis zu 150 Lm/W
- LM80 - TM21 LED
- LP 92,66% @50.000 h
- PF≥0.93
- Energieeinsparung bis zu 90%
- CCT: 5000K, 4000K, 3000K
- CRI> Ra70 (Ra80 optional)
- Gehärtetes Sicherheitsglas
- Hochleistungsoptiken
- Abstrahlwinkel: 30°, 50°, 60°, 90° and 120° optional.
- Arbeitstemperatur -30~+50°C
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität
- Gehäuse Aluminium
- Edelstahlschrauben
- IP65 Schutzart
- 5 Jahre Garantie

IL-HB01 optionale Extras

- Bewegungsmelder
- DALI Steuerung
- ZigBee Funk Steuerung
- PIR Steuerung
- 1-10V dimmbar
- Tageslichtsteuerung



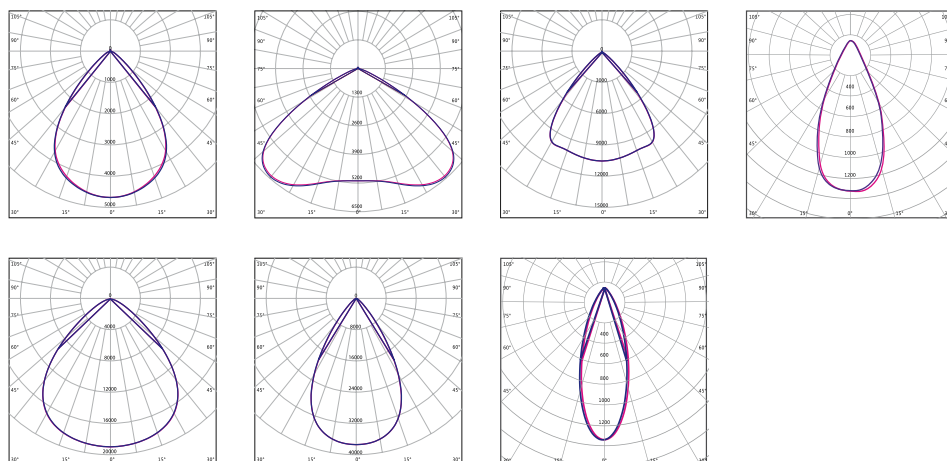
IL-HB01 Produktübersicht

Artikelnummer	70150	70170	70190	701100	701120	701150	701200	701240	701300
Lichtstrom	6250 Lm	8750 Lm	11700 Lm	15000 Lm	18000 Lm	22500 Lm	30000 Lm	32400 Lm	40500 Lm
Leistung	50 W	70 W	90 W	100 W	120 W	150 W	200 W	240 W	300 W
Lichtstrom Effektivität	125 Lm/W			135 Lm/W - 150 Lm/W (optional)				135 Lm/W	
CCT	3000 K, 4000 K, 5000 K								
CRI	>Ra70, >Ra80								
Abstrahlwinkel	90°, 120°		30° (300W), 50°, 60° (240W + 300W), 90°, 120°						
Eingangsspannung	100 - 240 VAC / 100 - 277 VAC / 277 - 488 VAC 50-60 Hz, PF ≥0,93								
IP Schutzart	IP20		IP65						
LED Betriebsgerät	Meanwell								
HID Ersatz	120 W	160 W	230 W	250 W	- 400 W	- 600 W	- 700 W	- 800 W	- 1000 W
Zertifizierung	CE, CB, SAA, DLC, RoHS, ENEC, GS, D Mark, SASO								

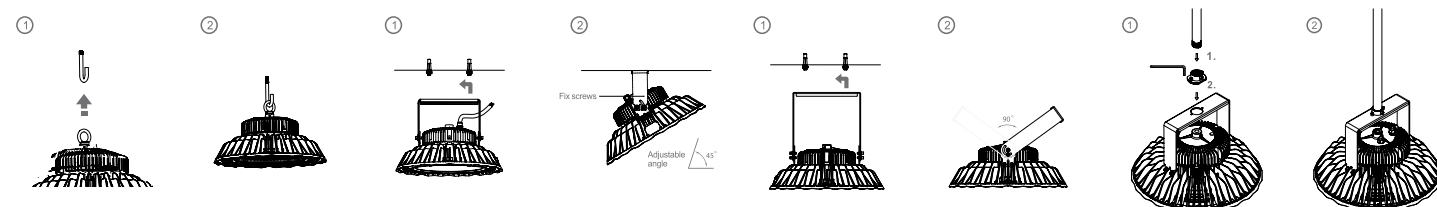
Steuerung

Bewegungsmelder	DAI Steuerung	1-10V Dimmbar	Zigbee Funk Steuerung	Tageslichtsteuerung
-----------------	---------------	---------------	-----------------------	---------------------

Photometrisches Diagramm



Installationsmöglichkeiten



50W IL-HB01



Artikelnummer

701050

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	125lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	6250lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	1.05A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

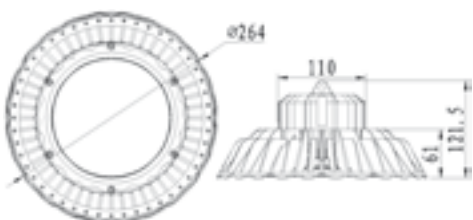
Systemleistung	50 \pm 3W
LED Leistung	47 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP20
Leuchtengewicht Netto	2.4 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

Betriebstemperatur (Tj)	<70°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessungen	264x264x121.5mm
Verpackung	310x235x315mm

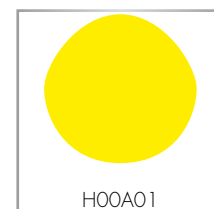
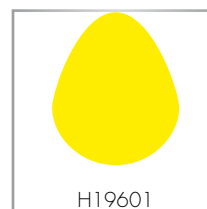
Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Nein

Physikalische Abmessungen



Lichtverteilung





Artikelnummer

701070

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	125lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	8750lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	1.45A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	70 \pm 3W
LED Leistung	66 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	3.1 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

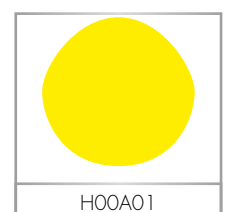
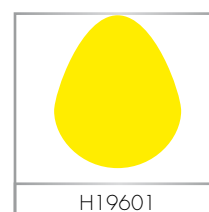
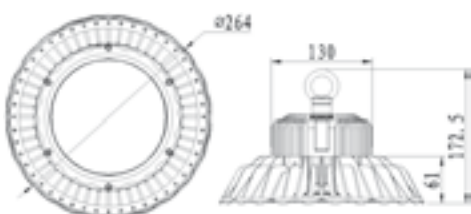
Betriebstemperatur (Tj)	<70°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	264x264x172.5mm
Verpackung	310x235x315mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung



90W IL-HB01



Artikelnummer

701090

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	11700lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	1.86A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	90 \pm 3W
LED Leistung	84 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	3.1 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

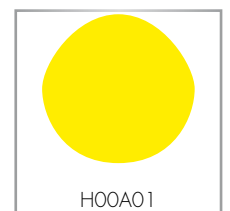
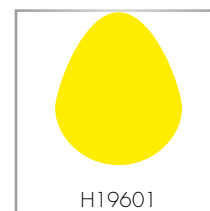
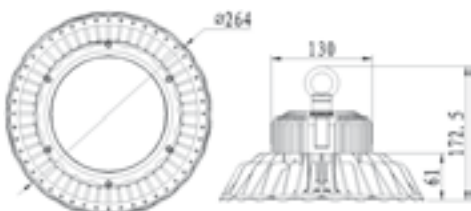
Betriebstemperatur (Tj)	<70°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	264x264x172.5mm
Verpackung	310x235x315mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung





Artikelnummer

701100

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	13000lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	2.2A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	100 \pm 3W
LED Leistung	93 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.0 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

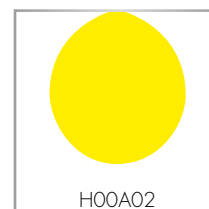
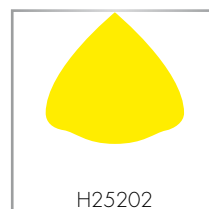
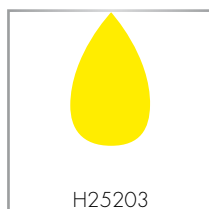
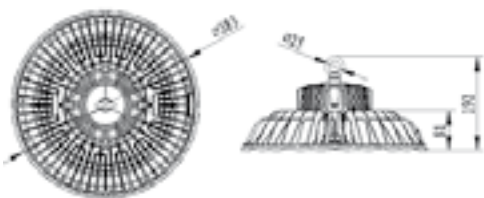
Betriebstemperatur (Tj)	<75°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	383x192x383mm
Verpackung	440x255x450mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung



120W IL-HB01



Artikelnummer

701120

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	15600lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	2.8A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	120 \pm 3W
LED Leistung	112 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.0 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

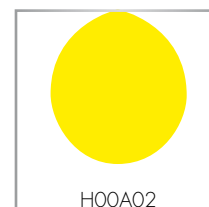
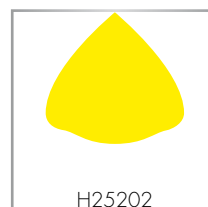
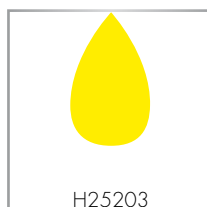
Betriebstemperatur (Tj)	<75°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	383x192x383mm
Verpackung	440x255x450mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung





Artikelnummer

701150

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	19500lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	3.4A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	150 \pm 3W
LED Leistung	140 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.0 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

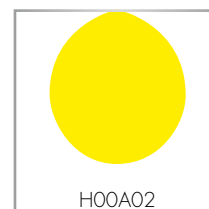
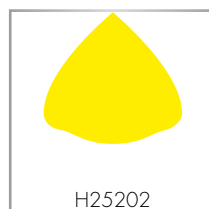
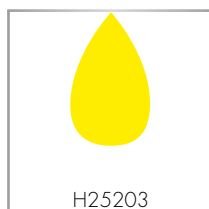
Betriebstemperatur (Tj)	<80°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	383x192x383mm
Verpackung	440x255x450mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung



200W IL-HB01



Artikelnummer

701200

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	26000lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	4.6A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	200 \pm 3W
LED Leistung	186 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.8 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

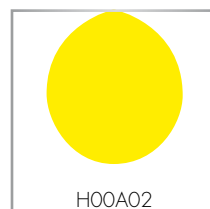
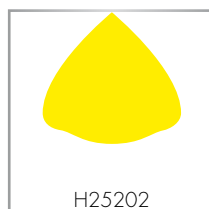
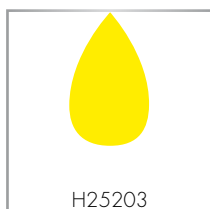
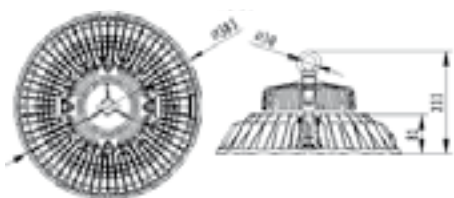
Betriebstemperatur (Tj)	<85°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	383x211x383mm
Verpackung	440x255x450mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung





Artikelnummer

701240

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	135lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	32400lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	60°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	5.2A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	240 \pm 3W
LED Leistung	220 \pm 3W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.8 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

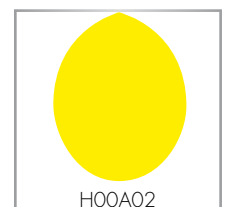
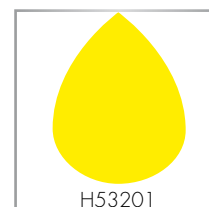
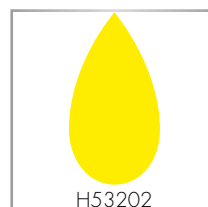
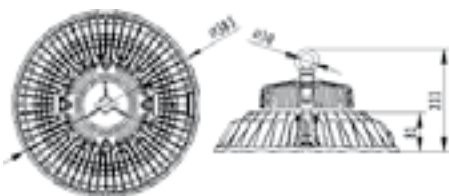
Betriebstemperatur (Tj)	<85°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	383x211x383mm
Verpackung	440x255x450mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung



300W IL-HB01



Artikelnummer

701300

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	135lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	40500lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	60°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>90%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	6.4A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>93%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	300 \pm 5W
LED Leistung	276 \pm 5W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	8.7 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

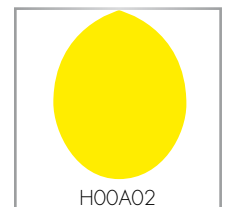
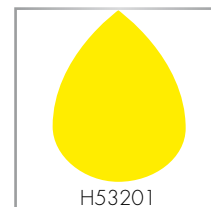
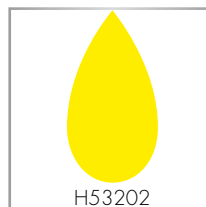
Betriebstemperatur (Tj)	<90°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	383x254x383mm
Verpackung	440x255x450mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung, Wandmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	DALI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

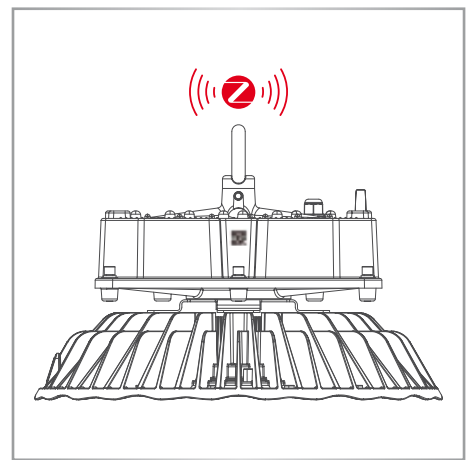
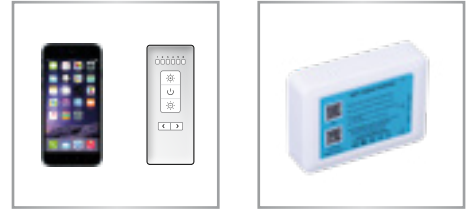
Lichtverteilung



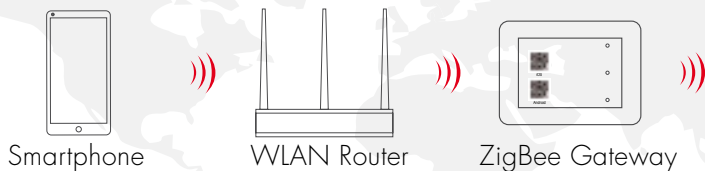
ZigBee - Lichtsteuerung auf höchsten Niveau

Mit dieser komfortablen Steuerung Ihrer Leuchten kann der Energieverbrauch um bis zu 90 % in Fertigungsstätten, Lagerhallen und Transportdepots reduziert werden.

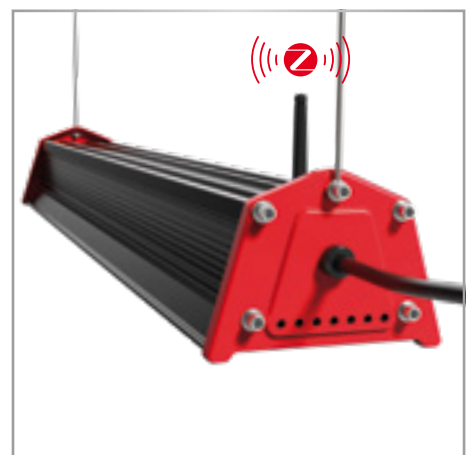
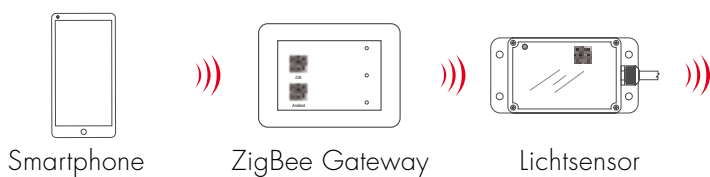
Lokal Fernsteuerung



Weltweite Fernsteuerung



Tageslichtsteuerung / Bewegungsmelder



IL-HB08

PERFEKTES WÄRMEMANAGEMENT





FÜNF JAHRE
5
GARANTIE

IL-HB08, LED HALLENLEUCHE

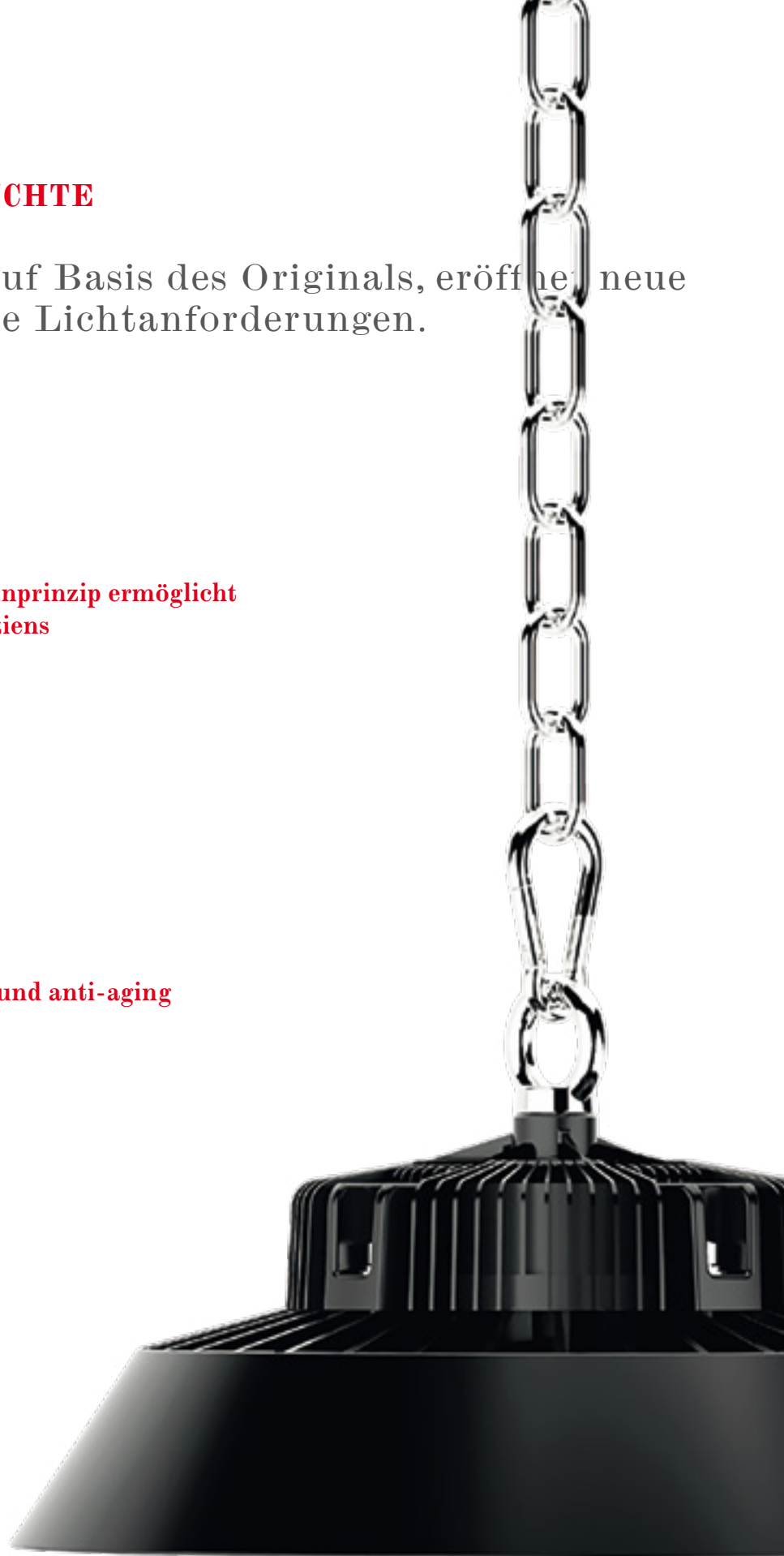
Neues Designkonzept auf Basis des Originals, eröffnet neue Bereiche für industrielle Lichtanforderungen.

Das neue Gehäuse mit Original Kaminprinzip ermöglicht exzellente Kühlung und höchste Effizienz

- innovatives Gehäuse mit Kaminprinzip
- besser Kühlung
- weniger Gewicht
- höhere Lebensdauer
- 6~10°C niedrigere Arbeitstemperatur

IP65 wetterfest, korrosionsbeständig und anti-aging

- für Außen und Innen geeignet
- unter härtesten Bedingungen geprüft
- Pulverbeschichtet
- korrosionsbeständig
- anti aging Oberflächenbehandlung





Höchste Effektivität wie immer, bis zu 150lm/W

Die richtige Leuchtenauswahl ist entscheidend für die beste Beleuchtung und die größtmögliche finanzielle Ersparnis. Mit realistischen Lichtsimulationen auf Basis von echten IES Photometrie-Dateien und aussagekräftigen technischen Datenblättern fällt die Auswahl der Leuchten leicht.

Generische Lichtverteilung & Optiken erfüllen unterschiedliche Lichnanforderungen

Nach Jahren der Entwicklung und Erfahrung erbt der IL-HBO8 Hallenstrahler 9 unterschiedliche Lichtverteilungen durch gehärtetes Glas, PC Abdeckungen und unterschiedliche Hochleistungsoptiken, um sämtliche Lichnanforderungen erfüllen zu können.

Smart wie immer

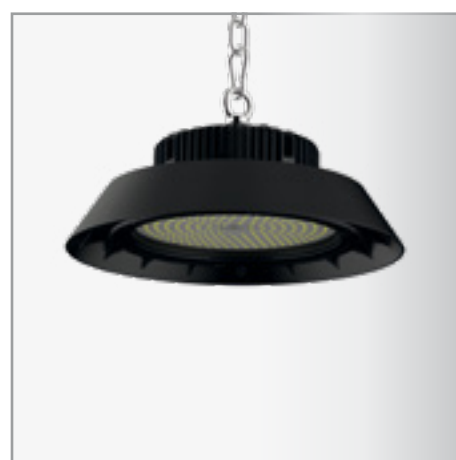
Kompatibel mit verschiedenen intelligenten Steuermodi, wie DALI, Bewegungssensor, Tageslichtsensor, Zigbee oder HiSmart PIR



EXCELLENTE KÜHLUNG, HÖCHSTE EFFIZIENZ, LÄNGERE LEBENSDAUER

IL-HB08, the Outperformer

- High performance SMD design
- Nichia LED Chip
- Meanwell Betriebsgerät
- Effektivität bis zu 150 Lm/W
- LM80 - TM21LED
- LP 92% @50.000 h
- PF≥0.95
- Energieeinsparung bis zu 90%
- CCT: 5000K, 4000K, 3000K
- CRI> Ra70 (Ra80 optional)
- Gehärtetes Sicherheitsglas
- Abstrahlwinkel: 30°, 50°, 60°, 90° and 120° optional.
- Arbeitstemperatur -30~+50°C
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität
- Schutzklasse D für 100W, 120W, 150W, 200W, 240W und 300W
- Gehäuse Aluminium
- Edelstahlschrauben
- IP65 Schutzart
- 5 Jahre Garantie



IL-HB08 optionale Extras

- Bewegungsmelder
- DALI Steuerung
- ZigBee Funk Steuerung
- PIR Steuerung
- 1-10V dimmbar
- Tageslichtsteuerung



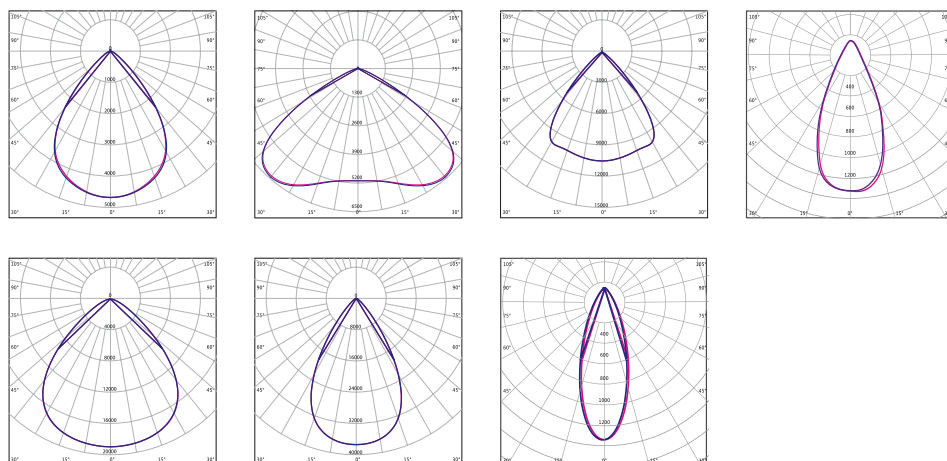
IL-HB08 Produktübersicht

Artikelnummer	708100	708120	708150	708200	708100/H	708120/H	708150/H	708200/H	708240	708300
Lichtstrom	13000 Lm	15600 Lm	19500 Lm	26000 Lm	15000 Lm	18000 Lm	22500 Lm	30000 Lm	32400 Lm	40500 Lm
Leistung	100 W	120 W	150 W	200 W	100 W	120 W	150 W	200 W	240 W	300 W
Lichtstrom Effektivität	130 Lm/W				150 Lm/W				135 Lm/W	
CCT	3000 K, 4000 K, 5000 K									
CRI	>Ra70, >Ra80									
Abstrahlwinkel	90°, 120°		30° (300W), 50°, 60° (240W + 300W), 90°, 120°							
Eingangsspannung	100 - 240 VAC / 100 - 277 VAC / 277 - 488 VAC 50-60 Hz, PF ≥0,93									
IP Schutzart	IP20		IP65							
LED Betriebsgerät	Meanwell									
HID Ersatz	250 W	-400 W	-600 W	700 W	250 W	-400 W	-600 W	700 W	-800 W	-1000 W
Zertifizierung	CE, CB, GS, RoHS, SAA, EMC, Tüv, D									

Steuerung

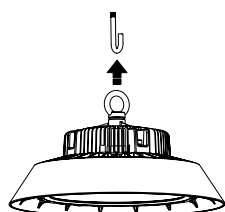
Bewegungsmelder	DAI Steuerung	1-10V Dimmbar	Zigbee Funk Steuerung	Tageslichtsteuerung
-----------------	---------------	---------------	-----------------------	---------------------

Photometrisches Diagramm

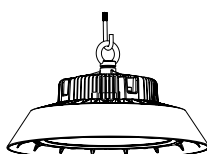


Installationsmöglichkeiten

①



②



100W IL-HB08



Artikelnummer

708100

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	13000lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>92%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	2.2A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>95%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	100 \pm 5W
LED Leistung	92 \pm 5W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	6.1 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

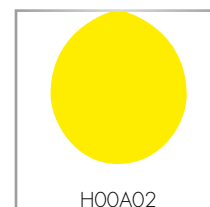
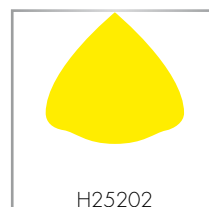
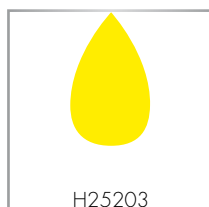
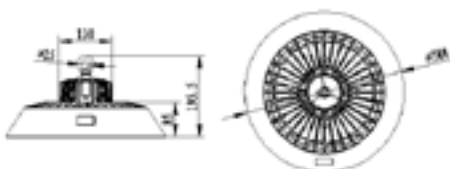
Betriebstemperatur (Tj)	<65°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	Ø388x195.5mm
Verpackung	450x255x455mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung / Deckenmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Dimmable/DAI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung





Artikelnummer

708120

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	15600lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>92%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	2.6A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>95%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	120 \pm 5W
LED Leistung	110 \pm 5W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	6.4 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

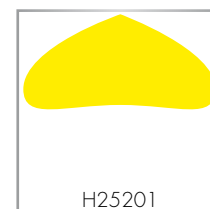
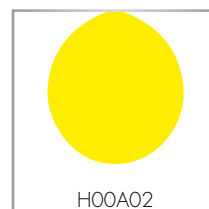
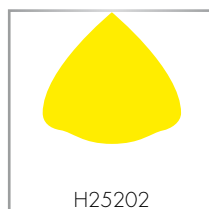
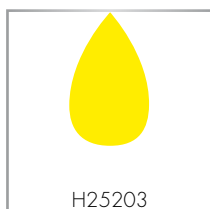
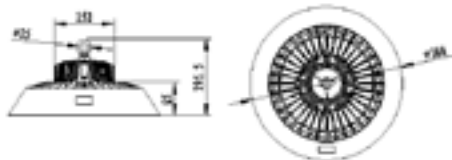
Betriebstemperatur (Tj)	<65°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	Ø388x195.5mm
Verpackung	450x255x455mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung / Deckenmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Dimmable/DAI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung



150W IL-HB08



Artikelnummer

708150

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	19500lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>92%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	3.3A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>95%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	150 \pm 5W
LED Leistung	138 \pm 5W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	6.4 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

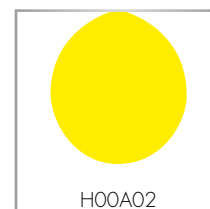
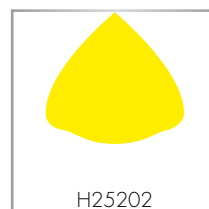
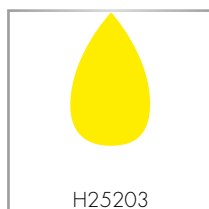
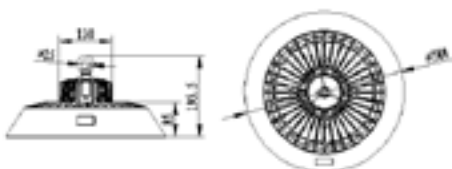
Betriebstemperatur (Tj)	<70°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	Ø388x195.5mm
Verpackung	450x255x455mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung / Deckenmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Dimmable/DAI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung





Artikelnummer

708200

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	130lm/W±5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	26000lm±5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	50°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>92%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	4.4A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>95%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	200±8W
LED Leistung	184±8W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.2±0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

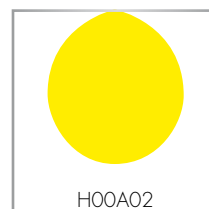
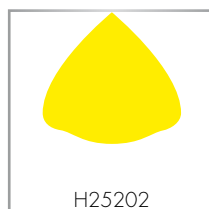
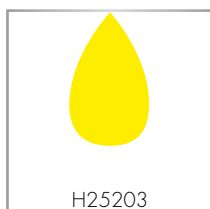
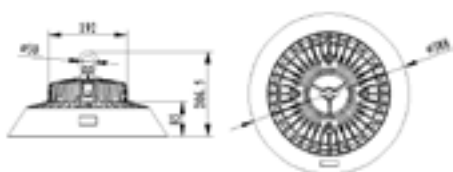
Betriebstemperatur (Tj)	<75°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	Ø388×195.5mm
Verpackung	450x255x455mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung / Deckenmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Dimmable/DAI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung



240W IL-HB08



Artikelnummer

708240

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	135lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	32400lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	30°, 60°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>92%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	4.6A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>95%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	240 \pm 8W
LED Leistung	220 \pm 8W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	7.2 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

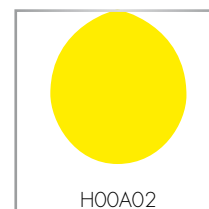
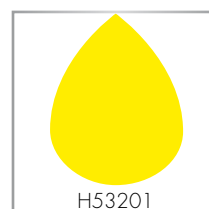
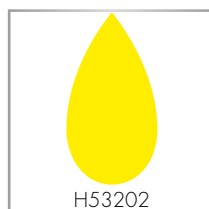
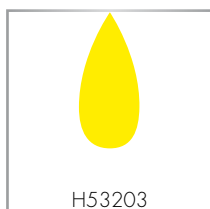
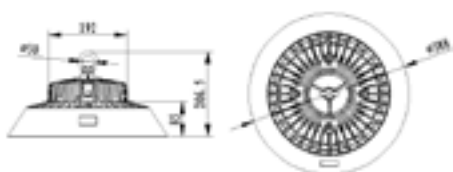
Betriebstemperatur (Tj)	<75°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	Ø388x207mm
Verpackung	450x255x455mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung / Deckenmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Dimmable/DAI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

Lichtverteilung





Artikelnummer

708300

Lichttechnische Daten

LED Type	Nichia SMD / Japan
System Effektivität	135lm/W \pm 5%(CCT=5000K)
Lichtstrom	40500lm \pm 5%(CCT=5000K)
CCT	3000K, 4000K, 5000K
Abstrahlwinkel	30°, 60°, 90°, 120°
CRI	Ra70/Ra80
System Wirkungsgrad	>92%

Elektrische Daten

Betriebsgerät	Mean Well
Eingangsspannung	100~240VAC/100~277VAC
Frequenz	50~60Hz
Ausgangsspannung	28.8~48VDC
Ausgangsstrom	5.8A (Constant Current)
Leistungsfaktor	>95%
Gesamt harmonische Verzerrung	<15%

Leuchten Daten

Systemleistung	300 \pm 10W
LED Leistung	276 \pm 10W
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Leuchtengewicht Netto	8.1 \pm 0.3kg
Lebensdauer	>50000Hrs(Ta=30°C@L70)

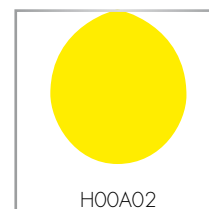
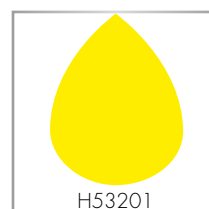
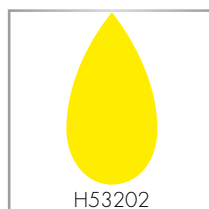
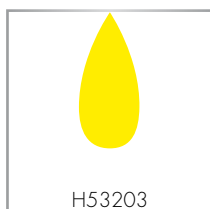
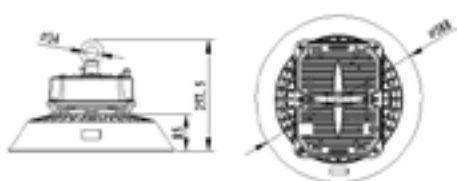
Betriebstemperatur (Tj)	<80°C(Ta=30°C)
Lagertemperatur	-40~+70°C
Arbeitstemperatur	-30~+50°C
Luftfeuchtigkeit	15~90%RH
Abmessung	Ø388x257.5mm
Verpackung	450x255x455mm

Optional

Installation Methods	Deckenabhängung / Deckenmontage
Gehäusefarbe	Schwarz mit Ring rot oder schwarz
Dimmung	Dimmable/DAI Steuerung / Microwave Sensor / Zigbee Funk Steuerung

Physikalische Abmessungen

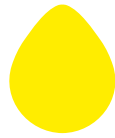
Lichtverteilung



ZUBEHÖR



H19601



90° Optik für 50W, 70W, 90W



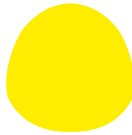
H00D01



90° Alu Reflektor für 50W - 90W



H00B01



PC klar für 50W, 70W, 90W



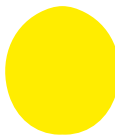
H25201



120° Optik für 100W - 200W



H00B02



PC opalisiert für 50W, 70W, 90W



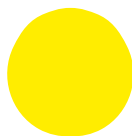
H25202



90° Optik für 100W - 200W



H00B03



PC klar für 100W - 300W



H25203



50° Optik für 100W - 200W



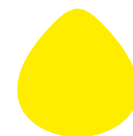
H00B04



PC opalisiert für 100W - 300W



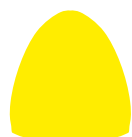
H53201



90° Optik für 240W - 300W



H00C01



PC Reflektor mit Abdeckung für 100W - 300W



H53202



60° Optik für 240W - 300W



H00007

PC Reflektor für 100W - 300W

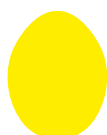


BC-H01-01

starre Halterung für 100W - 240W



H00D02



90° Alu Reflektor für 100W - 300W



BC-H01-01a

starre Halterung für 100W - 300W Zigbee



BC-H01-02a

±45° justierbare Halterung 100W - 240W



BC-H01-02b

±45° justierbare Halterung 300W



BC-H01-02c

±30° justierbare Halterung 50W - 90W



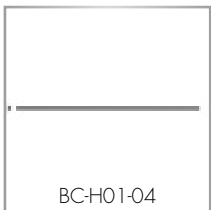
BC-H01-03a

±180° justierbare Halterung 100W - 240W
Outdoor geeignet



BC-H01-03b

±180° justierbare Halterung für - 300W Outdoor
geeignet



BC-H01-04

Rohr für Deckenabhängung für 100W - 240W



SC-H01-01a

Sicherheitskette für Deckenabhängung (250mm
Kette, M8+M8 Ösenschraube=340mm)



ZB-A00-01

Zigbee Fernbedienung



ZB-A00-02

Zigbee Tageslichtsensor



ZB-A00-03

Zigbee gateway



DM-A00-01

1-10V Dimmer



CNA-A00-01

IP65 Kabelverbinder



PG-A00-01

EU Stecker



H53202















3-poliger Adapter



HLC734-Z-SC-AMD

Zigbee-Modul IP65

Richtlinien und Prüfzeichen

	Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien
	Kennzeichnung einer Leuchte, die den europäischen Normen entspricht und geprüft wurde
	VDE-zertifiziert
	TÜV-zertifiziert
	IMQ-zertifiziert
	Kema Keur-zertifiziert
	Semko-zertifiziert
	Schutzklasse I - Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels
	Schutzklasse II - Schutzisolierung
	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Transformatoren für Leuchten
	Zur direkten Befestigung auf normal entflammaren Oberflächen geeignete Produkte
	Zum An- bzw. Einbau in Möbel, die aus Werkstoffen bestehen, deren Entflammungseigenschaften nicht bekannt sind
	unabhängiger Konverter
IPO...	Ungeschützt
IP1 ...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm
IP2...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm
IP3...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm
IP4...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm
IP5...	Staubgeschützt
IP6...	Staubdicht
IP..0	Ungeschützt
IP...1	Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)
IP...2	Geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°)
IP...3	Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (unter 60°)
IP...4	Geschützt gegen Spritzwasser (aus jeder Richtung)
IP...5	Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
IP...6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser
IP...7	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m)
IP...8	Geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als IP...7, nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender) in Wasser
	Sicherheitstransformator - kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50 Volt

Oberflächenschlüssel

19	verchromt
40	Messing matt
50	weiß
51	schwarz
63	silberfarbig
67	vergoldet
68	matt vergoldet
85	matt verchromt
86	silber brilliant
87	silberfarbig lackiert
88	titanfarbig
89	Nickel matt
90	außen alu / innen schwarz
91	Silber pulverbeschichtet (Textur)
92	Aluminium natur
93	Aluminium gebürstet
95	komplett Aluminium farbig Pulverbeschichtet

Anschlüsse und Verbindungen

	vierpoliges Stecksystem
	DE Stecksystem 12 Vdc Sechsfach-Verteiler
	Aderenden verzinkt
	Aderendhülse
	DE-Stecksystem 12 Vdc Stecker aufgesteckt
	DE-Stecksystem 12 Vdc Buchse aufgesteckt
	DE Stecksystem 12 Vdc Buchse lose
	DE Stecksystem 12 Vdc Stecker lose
	Euroflachstecker
	Klemme steckbar - zweipolig
	Lötunkte
	RGB-Buchse an Leiterplatte
	RGB-Stecker am Kabel
	Schraubklemme zweipolig
	Schutzkontaktstecker
	Stecksystem LED Power 350
	Stecksystem LED Power 700
	RGB Zuleitung
	RGB 4-polige Steckverbindung

ZEICHENBEREICH

Installationshinweis

	Einsatz im Innenbereich
	Einsatz Außenbereich
	Wand- oder Deckenmontage
	Deckenmontage
	Wandmontage

	Bodenmontage
	Unterwassermontage (maximale Tiefe)
	Einbauöffnung rechteckig oder Quadratisch
	Einbauöffnung rund
	Leitungsquerschnitt und Leitungslänge



INNOLICHT[®] GmbH

Mülheimer Straße 128
46049 Oberhausen

T: +49 208 3043 9243
F: +49 208 3043 9240
E: info@innolicht.de
I: www.innolicht.de