

# Übersicht Industriebeleuchtung





**n HT**



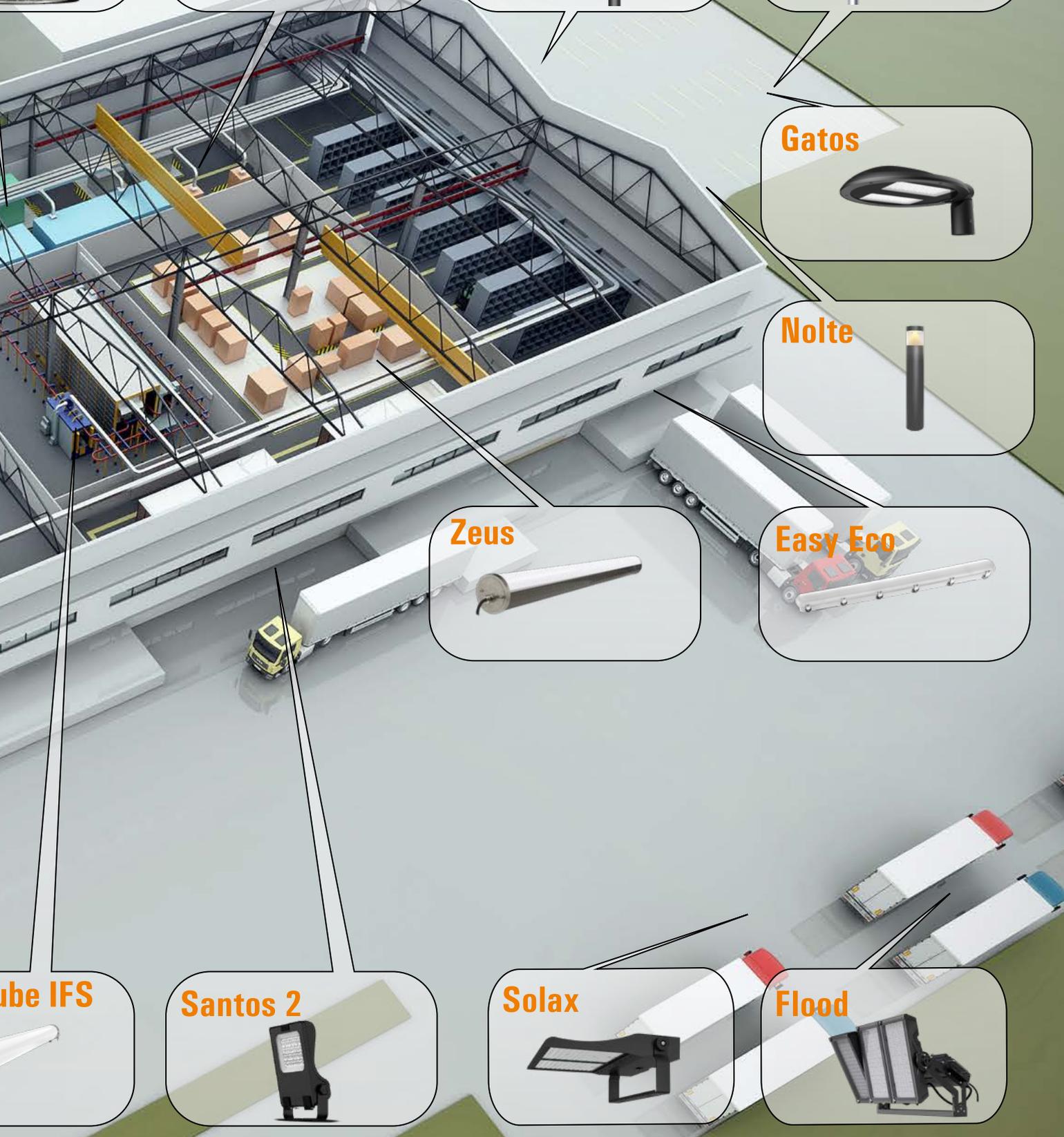
**Athos**



**Paris**



**Street**



**Gatos**



**Nolte**



**Zeus**



**Easy Eco**



**Tube IFS**



**Santos 2**



**Solax**



**Flood**

# Licht - ein Produktivitätsfaktor

Über 80 Prozent der Informationen erfasst der Mensch mit seinen Augen. Das bedeutet im Umkehrschluss: Schlechte Sehbedingungen behindern die Arbeit. Sie stören das Wohlbefinden, senken die Produktivität, führen zu Fehlern und Unfällen.

Das mühelose Bewältigen der Sehaufgaben bestimmt die ergonomische Qualität der Arbeitsplätze in Industrie und Handwerk. Gute Beleuchtung beeinflusst die anderen Produktivitätsfaktoren hinsichtlich Leistung, Fehler, Unfälle positiv: Wer gut sehen kann und sich in angenehmer Raumumgebung wohlfühlt, ist motivierter, arbeitet konzentrierter und hat eine höhere Leistungsfähigkeit. Die Arbeitsqualität steigt, die Zahl der Fehler nehmen messbar ab. Ebenso sinkt die Unfallgefahr.



Die aufgrund guter Beleuchtung erlangte Arbeitsfreude wirkt sich positiv auf die Gesundheit aus: Die Krankenstände sinken spürbar. Dabei hat gutes Licht nicht nur eine gesundheitserhaltende, sondern langfristig auch eine gesundheitsfördernde Wirkung.

Wer in Industrie und Handwerk freiwillig auf besseres Licht setzt, das belegen wissenschaftliche Untersuchungen, verbucht auf der Habenseite

- 01 **mehr Mitarbeiter-Leistung**
- 02 **weniger Ausschuss**
- 03 **weniger Ermüdung**
- 04 **weniger Arbeitsunfälle**

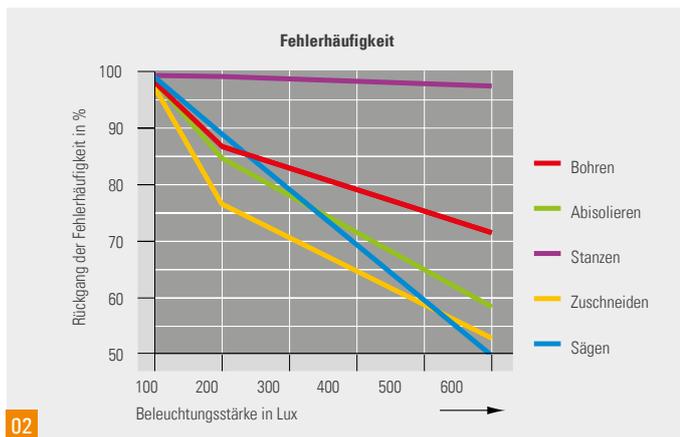
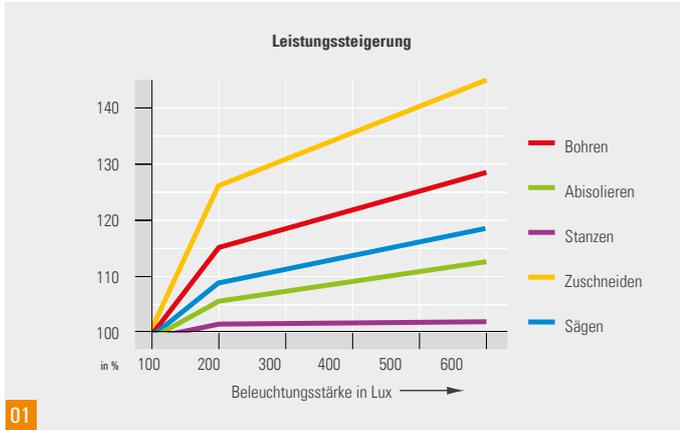
**05 Sehleistung**  
Hauptsächlich das Beleuchtungsniveau resultierend aus den Beleuchtungsstärken im Raum – und die Güte der Blendungsbegrenzung beeinflussen, wie genau und wie schnell Sehaufgaben gelöst werden können.

## Visuelles Ambiente

Hauptsächlich Lichtrichtung, Schattigkeit und die Lichtfarbe der Lampen beeinflussen die Wirkung des Lichts im Raum. Dieses als visuelles Ambiente beschriebene Licht- oder Raumklima ist wesentlich verantwortlich für die erlebte Stimmung.

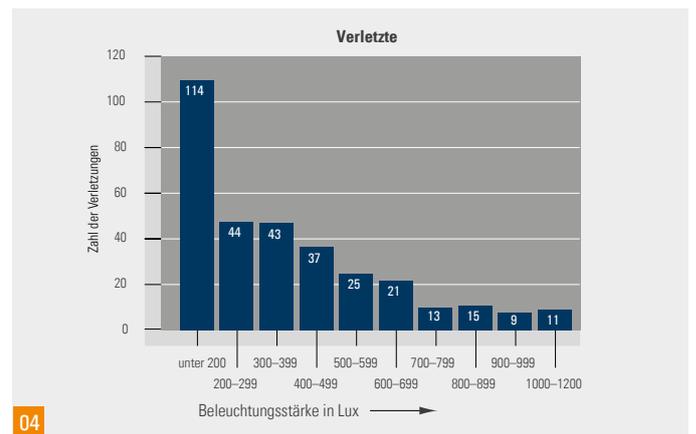
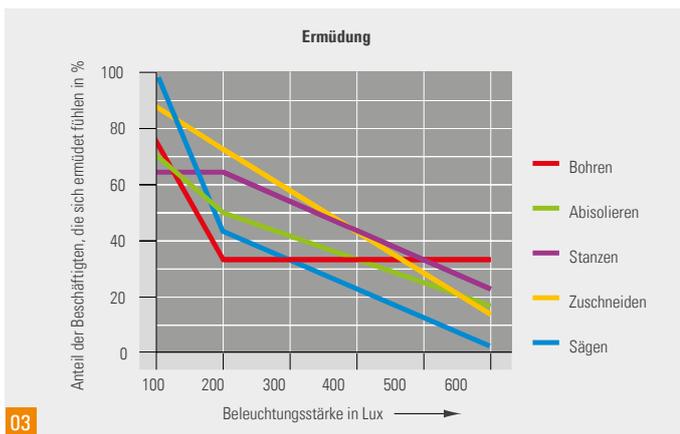
## Sehkomfort

Eine harmonische Helligkeitsverteilung und die gute Farbwiedergabeeigenschaft der Lampen schaffen Sehkomfort. Dieser erzeugt Wohlbefinden und trägt damit indirekt zur Leistungssteigerung bei.



### Bei höheren Beleuchtungsstärken ...

- [1] ... steigt die Mitarbeiter-Leistung.
- [2] ... sinkt die Fehlerquote.
- [3] ... fühlen sich weniger Beschäftigte müde.
- [4] ... sinkt die Zahl der bei Arbeitsunfällen Verletzten.



KOLOSS  
Hallenleuchten



höchst effizient

bis zu 160lm/ Watt



## Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger



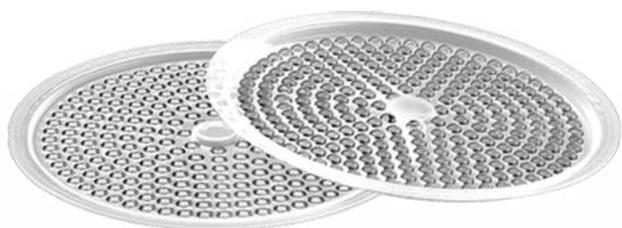
SmartCon  ZigBee



Mit **SmartCon** wird nicht nur die **Beleuchtungssteuerung** realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, welches den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet

# KOLOSS

## Hallenleuchten



### Produkteigenschaften

- Hallenspiegelleuchte mit bis zu 160lm/Watt
- robuste Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Austauschbare Linsenoptik
- Abstrahlwinkel 30°/ 50°/ 60°/ 90°/ 120°
- Vorschaltgerät von Mean Well
- Schutzart IP65
- Leistung von 100W bis 300W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- Farbwiedergabe CRI >70, oder CRI >80
- Ideal für Hallen, Lager- und Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen
- 7 Jahre Garantie

### Koloss 140lm/W

SmartMon ZigBee



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Leistung	Abmessung	Gewicht	CRI
AG-HB08-100(Y)-(X)	14.000lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	100 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-120(Y)-(X)	16.800lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	120 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-150(Y)-(X)	21.000lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	150 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-200(Y)-(X)	28.000lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	200 W	388x206,5 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-240(Y)-(X)	36.000lm	5000K (kalt weiß)	30°/ 60°/ 90°/ 120°	240 W	388x207 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-300(Y)-(X)	45.000lm	5000K (kalt weiß)	30°/ 60°/ 90°/ 120°	300 W	388x257,5 mm	9,0kg	>80

X = A für 1-10V Dim (Standard)

X = D für DALI Dim

Y = 30 für 30°

Y = 50 für 50°

Y = 60 für 60°

Y = 90 für 90°

Y = 12 für 120°

HB08S = für 160lm/Watt

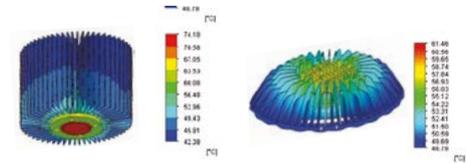


extrem flexibel  
mit austauschbaren Linsen



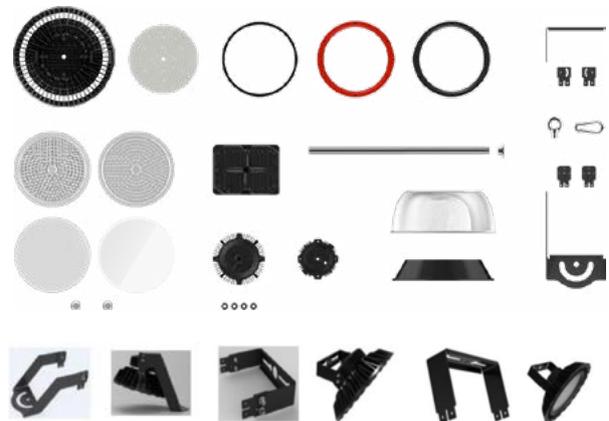
optimales  
Hitzemanagement

für eine garantierte Langlebigkeit der Leuchte



Zubehör

AG-HB08-BWM	Bewegungsmelder
AG-HB08-BWMHALT	Halter Bewegungsmelder
AG-HB08-TLS	Tageslichtsensor
AG-HB08-HF	Haltebügel starr
AG-HB08-HB	Haltebügel beweglich
AG-HB08-L30	Linse 30°
AG-HB08-L50	Linse 50°
AG-HB08-L90	Linse 90°
AG-HB08-L12	Linse 120°
AG-HB08-LK	gehärtetes Glas
AG-HB08-LD	opaless gehärtetes Glas



Kompatibel mit:

SmartCon 

Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger

**Sparen**  
mit der Nutzung  
von Tageslicht



# Koloss mit SmartCon ZigBee

Optimales Licht und Energiemanagement mit der SmartMon Zigbee Koloss . Die etwas andere LED Hallenleuchte für Industrie, Logistik, Produktion und Lager.

## ★ Hohe Effizienz

bis zu 160 lm/W



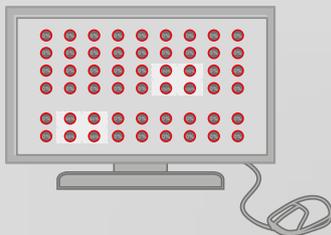
bis zu CRI >90

85 lm/W



CRI <60

## ★ Hohe Flexibilität mit ZigBee und auch DALI



## ★ Universal einsetzbar durch umrüstbare Linsenoptiken

## ★ Bewegungssensor



## Die intelligente LED Hallenspiegelleuchte

- ★ Die Kombination aus Tageslichtsensor, Bewegungssensor mit ZigBee ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung, den geringsten Aufwand in der Installation und maximale Flexibilität



☀ 100%

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus.



☀ 50%

Bei unzureichendem Tageslichteinfall schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein und dimmt auf den voreingestellten Wert



Bei keinem Tageslicht wird die Beleuchtung über den Bewegungsmelder gesteuert.



# INDUSTRIE 4.0

SmartCon 

## Je intelligenter, desto nachhaltiger

Stromzählung und Auswertung jeder einzelnen Leuchte über das SmartMon Monitoring System



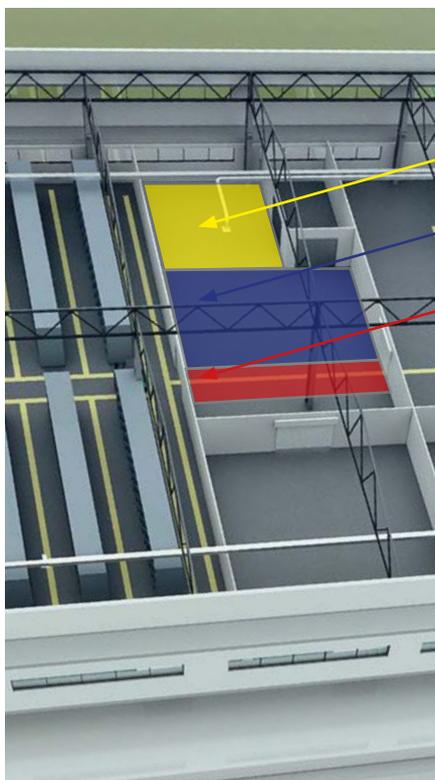
Mit **SmartMon** wird nicht nur die Beleuchtungssteuerung realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, das den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet.

### Einlesen der Sensoren und Leuchten

Über eine Applikation auf Basis von Android, Apple und Windows werden alle Leuchten und Sensoren eingelesen. Nachdem alle Geräte eingelesen wurden können sie einfachst in Gruppen, Zonen und Bereichen konfiguriert werden.

### Zuordnung der Sensoren und Leuchten

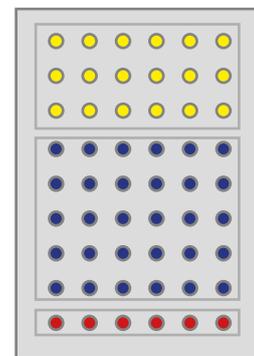
Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



Zone 1 mit Tageslichtsensor

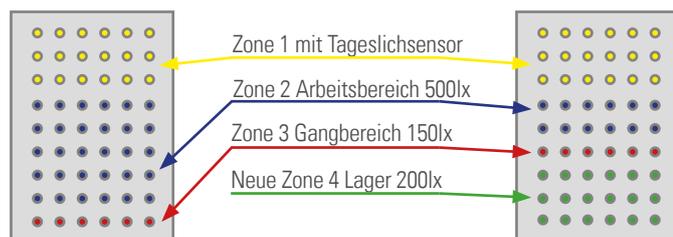
Zone 2 Arbeitsbereich 500lx

Zone 3 Gangbereich 150lx



### Licht nach Bedarf und wo es wirklich gebraucht wird

Zuordnungen von Sensoren zu neuen Zonen und Leuchten zu neuen Zonen sind einfachst umzusetzen



# smartCon für Koloss Industriebeleuchtung 4.0



## smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

Schutzart: IP65  
 Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)  
 1-10V Ausgang @max. 15mA  
 Reichweite: 30m  
 Funkfrequenz: 2,4GHz.  
 Energiezählung  
 Softwareupdate OTA  
 Abmessung 195x50x50mm

### smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	9010086209434	smartCon ZigBee Leuchten Modul

## smartCon Modul Bewegungssensor



Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet



## smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor



Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.



# Titan

## LED Hallenleuchte





Höchst effizient mit  
bis zu 190 Lumen pro Watt

## Titan VS HQL

<b>Titan</b>	<b>100W</b>	<b>120W</b>	<b>150W</b>	<b>200W</b>	<b>240W</b>
<b>Herkömmliche Leuchtmittel</b>	<b>250W</b>	<b>400W</b>	<b>400W</b>	<b>600W</b>	<b>1000W</b>

Flexibel durch  
tauschbare Linsenoptiken

Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen  
Abstrahlwinkel von 40°, 40x100°, 60°, 90° und 120°



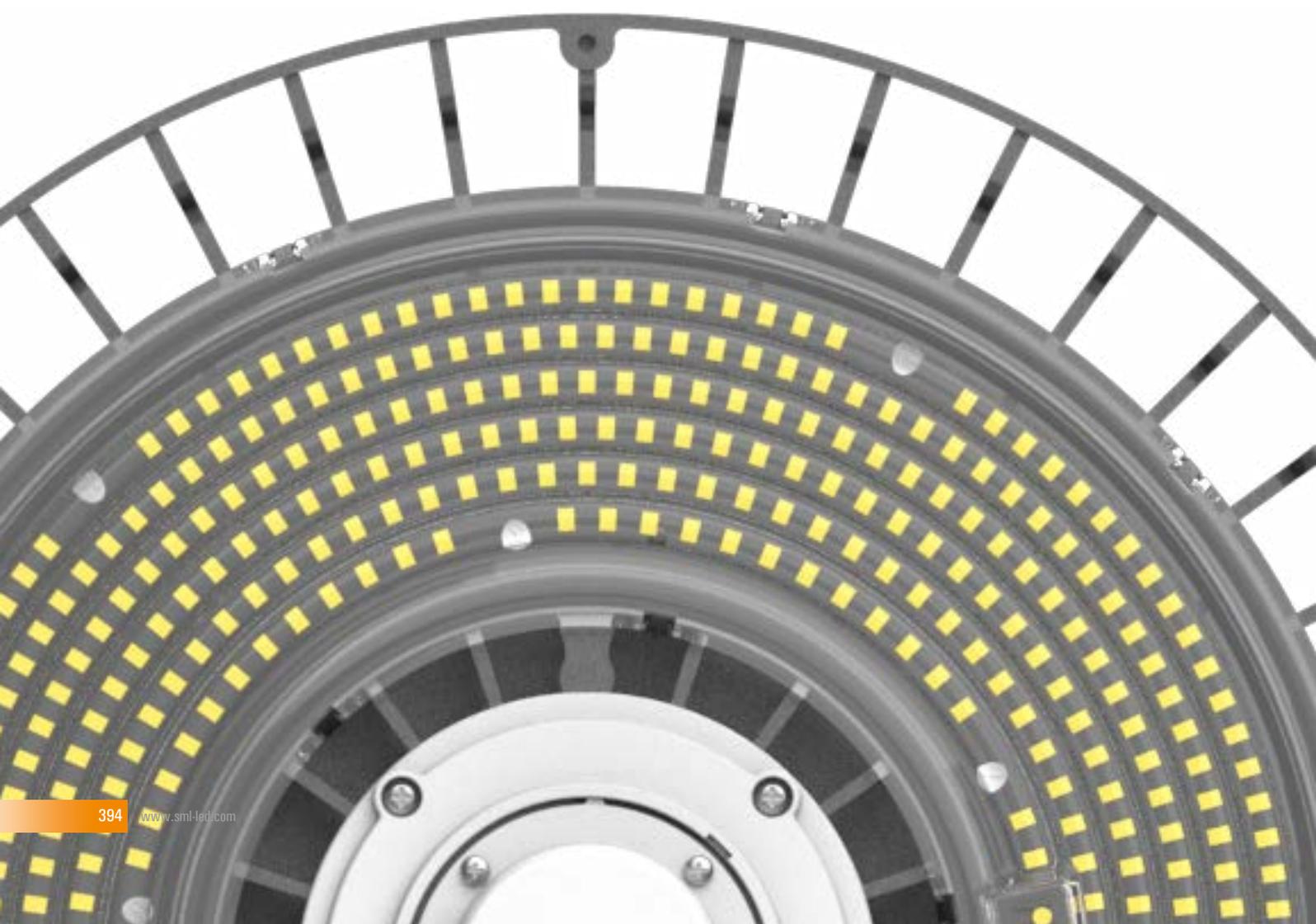
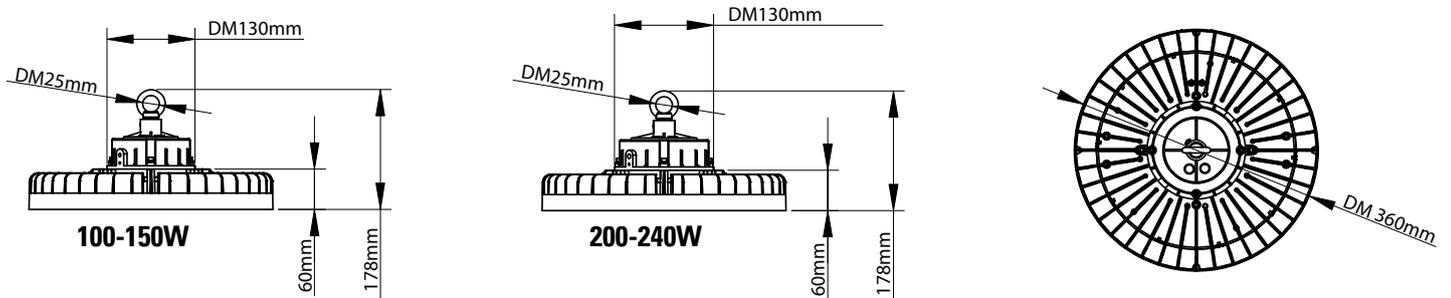
### Technische Daten

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Schutzart
AG-HB32-100(V)-(X)-(Y)	100W	19000lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65
AG-HB32-120(V)-(X)-(Y)	120W	22800lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65
AG-HB32-150(V)-(X)-(Y)	150W	28500lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65
AG-HB32-200(V)-(X)-(Y)	200W	38000lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65

V = 40 für 40° Linsenoptik  
 V = 60 für 60° Linsenoptik  
 V = 90 für 90° Linsenoptik  
 V = 12 für 120° Linsenoptik  
 V = 411 für 40x100° Linsenoptik

X = 750 für 5000K mit CRI 70  
 X = 850 für 5000K mit CRI 80  
 Y = A für 1-10V - Standard  
 Y = D für DALI

### Abmessungen



# smartCon für Titan Industriebeleuchtung 4.0



## Werkzeuglose Montage des smartCon Zigbee Moduls



### smartCon Modul mit integriertem Bewegungssensor

Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet.



### smartMon ZigBee Modul mit integriertem Bewegungssensor und externem Tageslichtsensor

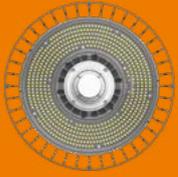
Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.



smartCon Lichtsteuerung - integrierte Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HLC829-Z-SC-PRO	9010086264129	smartCon Modul





# Autarker Bewegungsmelder für Titan

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Bewegungsmelder
- Produzent: SML
- Familie: Titan
- Artikel Nr.: AG-HD06VCRH
- EAN Nr.: 9010086265065



### Einsatzmöglichkeiten:

- Dimmbar: ja
- Maximale Installationshöhe: 15m
- Erfassungsbereich: 12m bei Deckenmontage
- Erfassungswinkel: 30-150°
- Erfassungsbereich einstellbar: 25%/50%/75%/100%
- Einstellbare Nachlaufzeit: 5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
- Einstellbare Stand-By Zeit: 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/+∞
- Stand-By dimm Level: 10%/20%/30%/50%

### Material/Farbe:

- Gehäuse: PC
- Farbe: Weiss

### Montage:

- Montageart: Werkzeuglose Montage, Schnellverschluss
- Montageort: Titan Hallenleuchte

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: 10-15VDC (integriert)

### Schutzart:

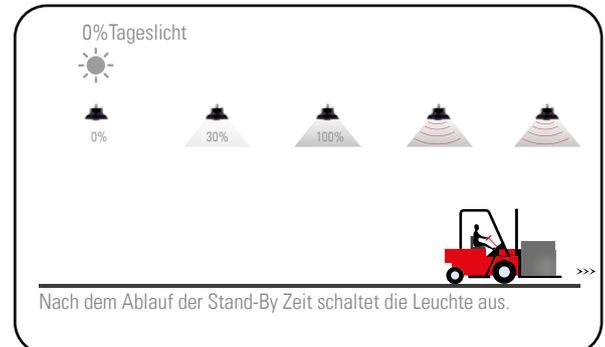
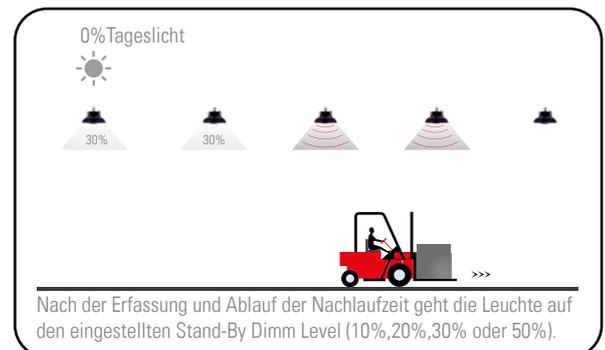
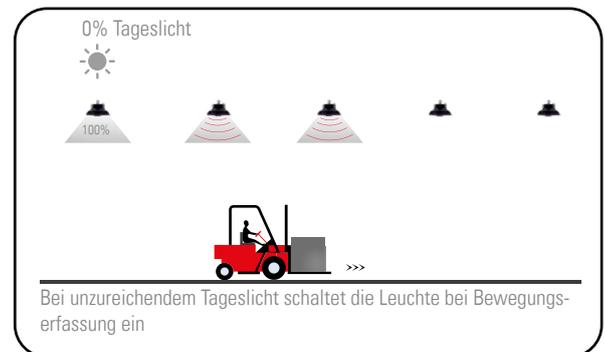
- Schutzart: IP65
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C~+60°C
- Prüfzeichen: CE, RoHs

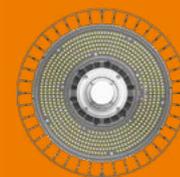
### Lebensdauer:

- Garantie: 5 Jahre

### Konfiguration

Die Konfiguration erfolgt mittels Fernbedienung.  
Artikel Nr.: AG-HD02R





## Zubehör für Titan

### smartCon Lichtsteuerung - integrierte Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HLC829-Z-SC-PRO	9010086264129	smartCon Modul



### smartCon Lichtsteuerung - Externe Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
WGHA928-BEAC-PRO	9010086202381	smartCon Gateway
CRHA811-Z-PRO	9010086209489	smartCon Fernbedienung
SMHA823-Z-HM-WP-OTA-PRO	9010086218849	smartCon Bewegungsmelder mit Heatmap Funktion IP65
SDHA826-Z-PRO	9010086211673	smartCon Tageslichtsensor IP65



### Autarker Bewegungsmelder

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HD06VCRH	9010086265065	Autarker Bewegungsmelder
AG-HD02R	9010086265072	Fernbedienung für Konfiguration

### Haltebügel - Linsen - Reflektoren

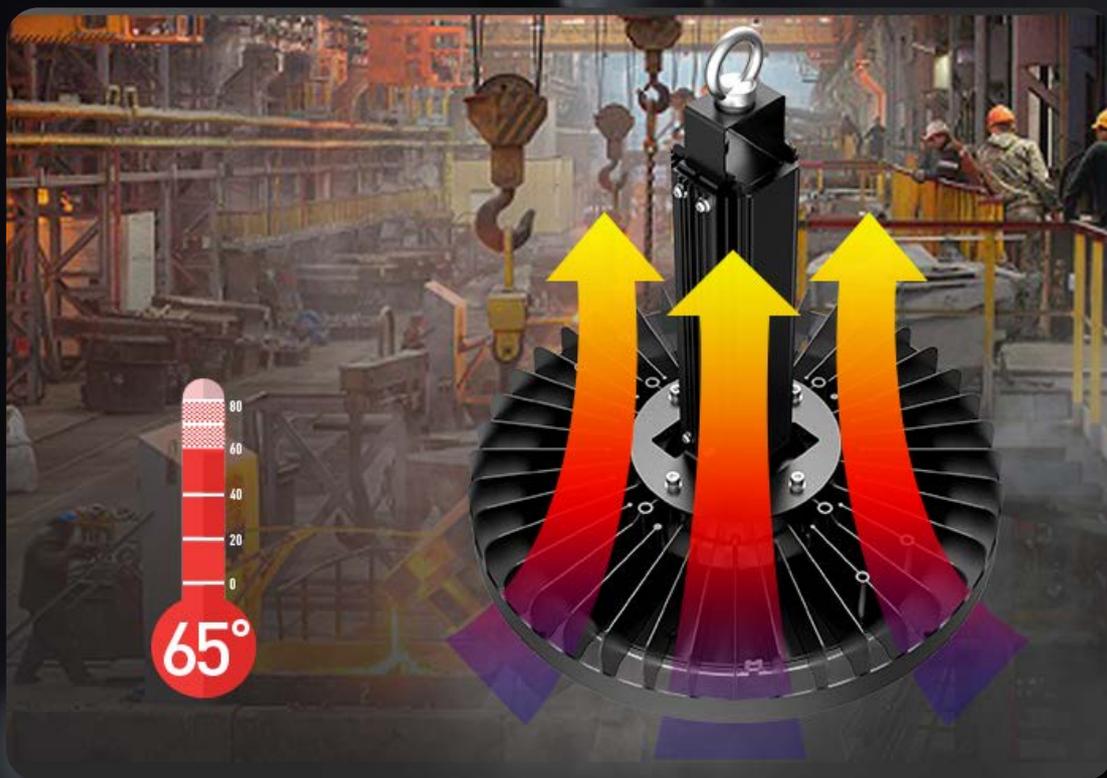
Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HB32-HBA	9010086069564	Titan Haltebügel beweglich 60° für 100-200W
AG-HB32HT-HBA	9010086069523	Titan Haltebügel beweglich 60° für 100-200W
AG-HB32-L60	9010086069595	Linse 90° für 90W
AG-HB32-L90	9010086008778	Linse 50° für 100-200W
AG-HB32-L120	9010086008785	Linse 90° für 100-200W
AG-HB32-AR	9010086069632	Acrylreflektor mit Abdeckung für 100-200W
AG-HB32-AR3	9010086069656	Alureflektor 90° für 100-200W



# Titan HT

LED Hallenleuchte

für Umgebungstemperaturen  $UT > 65^\circ$





**10 Jahre bei UT<50°C**  
**5 Jahre bei UT<65°C**

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	CRI	AW	Abmessungen	Schutzart
AG-HB32HT-10012-750-A	100W	15000lm	5000K (kalt weiß)	>70	120°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-10060-750-A	100W	15000lm	5000K (kalt weiß)	>70	60°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-10090-750-A	100W	15000lm	5000K (kalt weiß)	>70	90°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-15012-750-A	150W	22500lm	5000K (kalt weiß)	>70	120°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-15060-750-A	150W	22500lm	5000K (kalt weiß)	>70	60°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-15090-750-A	150W	22500lm	5000K (kalt weiß)	>70	90°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-20012-750-A	200W	30000lm	5000K (kalt weiß)	>70	120°	DM360xH184mm	IP65
AG-HB32HT-20060-750-A	200W	30000lm	5000K (kalt weiß)	>70	60°	DM360xH184mm	IP65
AG-HB32HT-20090-750-A	200W	30000lm	5000K (kalt weiß)	>70	90°	DM360xH184mm	IP65

**Flexibel durch  
tauschbare Linsenoptiken**

Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen  
Abstrahlwinkel von 40°, 40x100°, 60°, 90° und 120°





# Helios

## LED Hallenleuchte

Höchst effizient mit  
bis zu 190 Lumen pro Watt

### Helios VS HQL

<b>Titan</b>	<b>100W</b>	<b>120W</b>	<b>150W</b>	<b>200W</b>	<b>240W</b>
<b>Herkömmliche Leuchtmittel</b>	<b>250W</b>	<b>400W</b>	<b>400W</b>	<b>600W</b>	<b>1000W</b>

Flexibel durch  
tauschbare Linsenoptiken

Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen  
Abstrahlwinkel von 60°, 90° und 120°

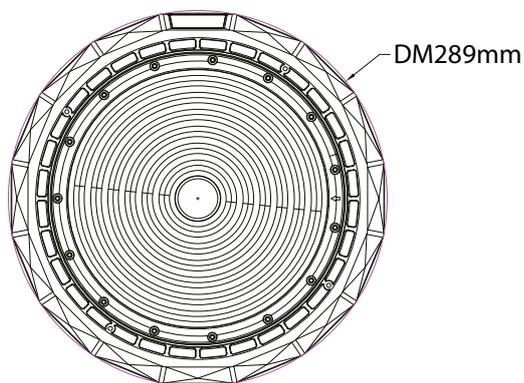
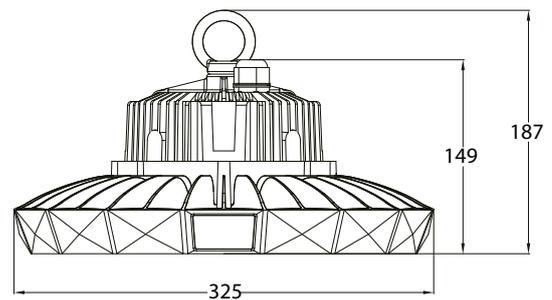
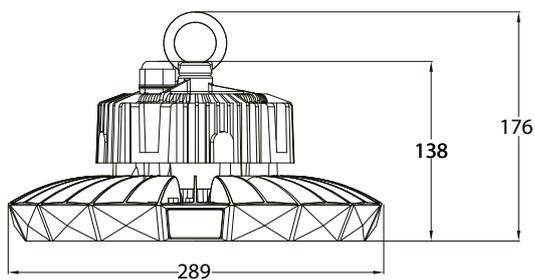


### Technische Daten

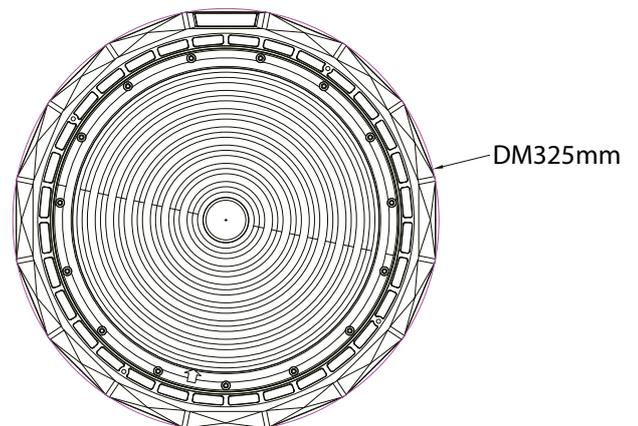
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Schutzart
SL-HE-11012-750-Y	110W	20.900lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-11060-750-Y	110W	20.900lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-11090-750-Y	110W	20.900lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65
SL-HE-15012-750-Y	150W	28.500lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-15060-750-Y	150W	28.500lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-15090-750-Y	150W	28.500lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65
SL-HE-20012-750-Y	200W	36.000lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-20060-750-Y	200W	36.000lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-20090-750-Y	200W	36.000lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65
SL-HE-24012-750-Y	240W	43.200lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-24060-750-Y	240W	43.200lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-24090-750-Y	240W	43.200lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65

Y = A für 1-10V  
Y = F für on/off  
Y = D für DALI

### Abmessungen

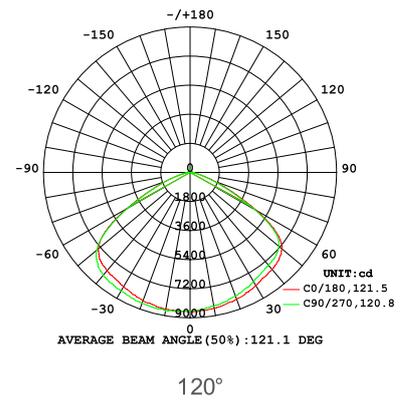
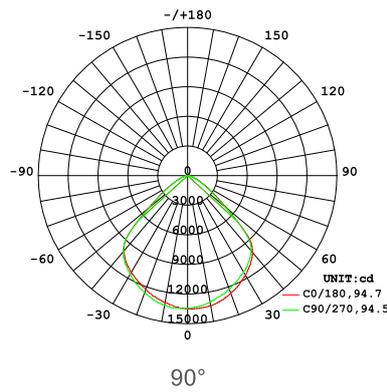
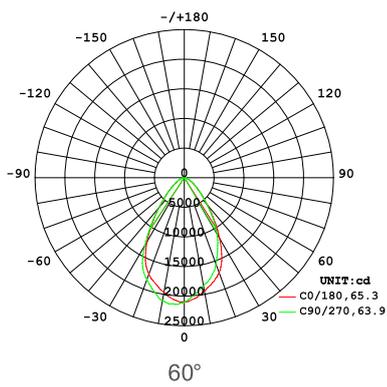


70 - 110 Watt

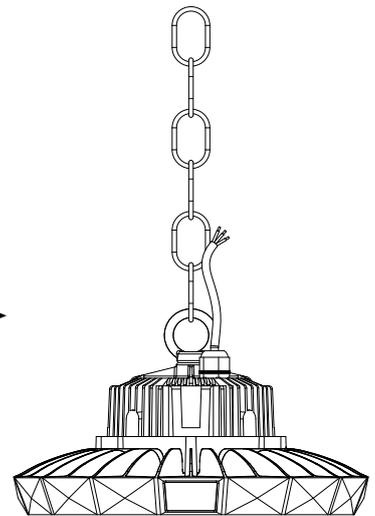
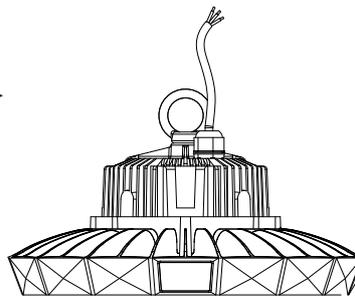
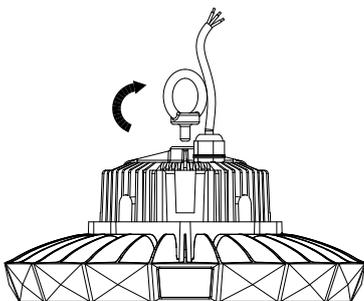


150 - 240 Watt

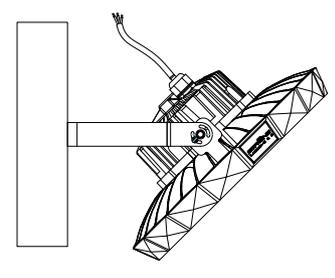
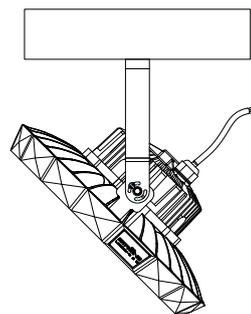
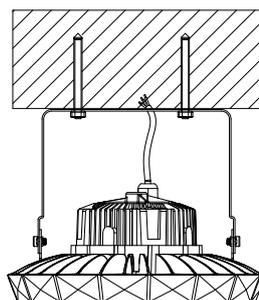
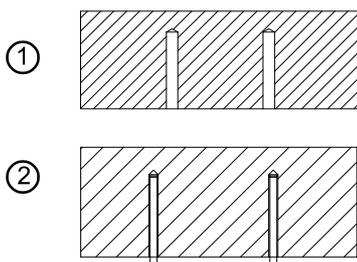
## Linsenoptiken



## 1-Punkt Montage



## Montage mittels Bügel



## Reflektoren

Acrylreflektor



Aluminiumreflektor



# smartCon für Helios Industriebeleuchtung 4.0



### smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

Schutzart: IP65  
Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)  
1-10V Ausgang @max. 15mA  
Reichweite: 30m  
Frequenz: 2,4GHz.  
Energiezählung  
Softwareupdate OTA  
Abmessung 195x50x50mm

#### smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	9010086209434	smartCon ZigBee Leuchten Modul

### smartCon Modul Bewegungssensor

Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet



### smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.





### Innovation trifft Ästhetik

- von 27W bis 400W
- wahlweise Aluminium- oder PC Reflektoren
- unterschiedliche Abstrahlwinkel
- Schutzart IP20 und IP65
- Farbtemperaturen von 3000K 4000K 5000K
- Farbwiedergabe >70 und >80
- exzellentes Kühlmanagment
- Steuerbar mittels DALI und ZigBee
- kompatibel für Energiemonitoring

### ARSUS

SmartCon 

CE | IP 65 | 

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
AG-HB18-100B-(X)-(Y)	13.000lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	100W	>80
AG-HB18-120B-(X)-(Y)	15.600lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	120W	>80
AG-HB18-150B-(X)-(Y)	19.500lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	150W	>80
AG-HB18-180B-(X)-(Y)	23.400lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	180W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 850 für 5000K

Y = F für On/Off

Y = A für 1-10V Dim

Y = D für DALI Dim 



## Produkteigenschaften

- von 53W bis 160W
- PC Reflektoren, optional AL- Reflektor
- unterschiedliche Abstrahlwinkel
- Schutzart IP20 und IP65
- Farbtemperaturen von 3000K/ 4000K/ 5000K
- exzellentes Kühlmanagment
- steuerbar mittels DALI Dim und ZigBee
- kompatibel für Energiemonitoring



## Aura

SmartMon 

CE | IP 20 | 

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
SA-AHB-53A-PC45-(X)-(Y)	6.625lm	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	53W	>80
SA-AHB-80A-PC45-(X)-(Y)	10.000lm	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	80W	>80
SA-AHB-100A-PC45-(X)-(Y)	12.500lm	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	100W	>80
SA-AHB-160A-PC45-(X)-(Y)	20.000lm	3000K/ 4000K/ 5000K	420x451 mm	160W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 850 für 5000K

Y = F für On/Off

Y = A für 1-10V Dim

Y = D für DALI Dim 



# RACK

## Hallenleuchten



Abstrahlwinkel  
30°x70°

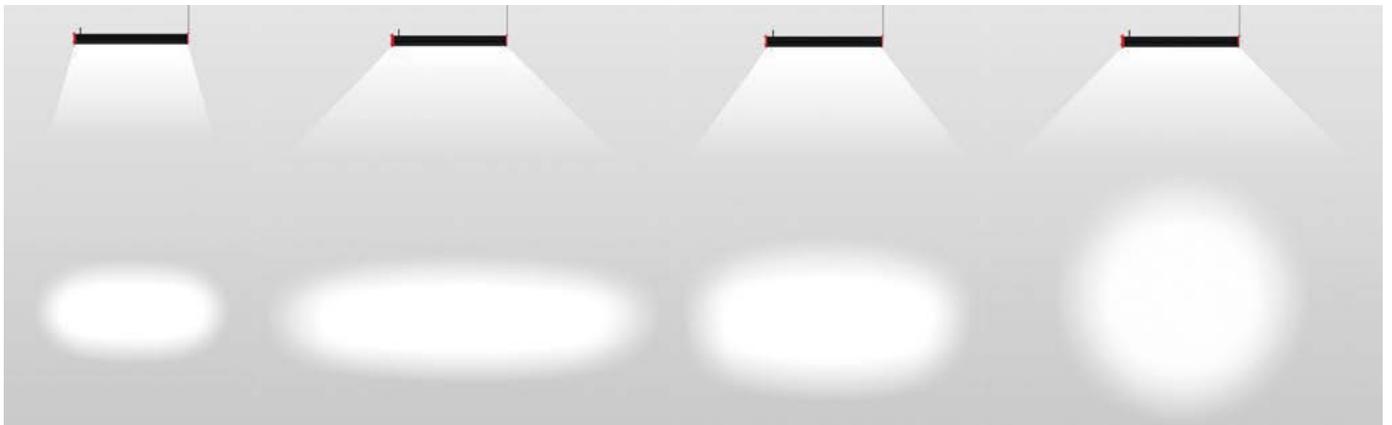


Abstrahlwinkel  
40°x130°



Abstrahlwinkel  
60°x90°

Abstrahlwinkel  
120°



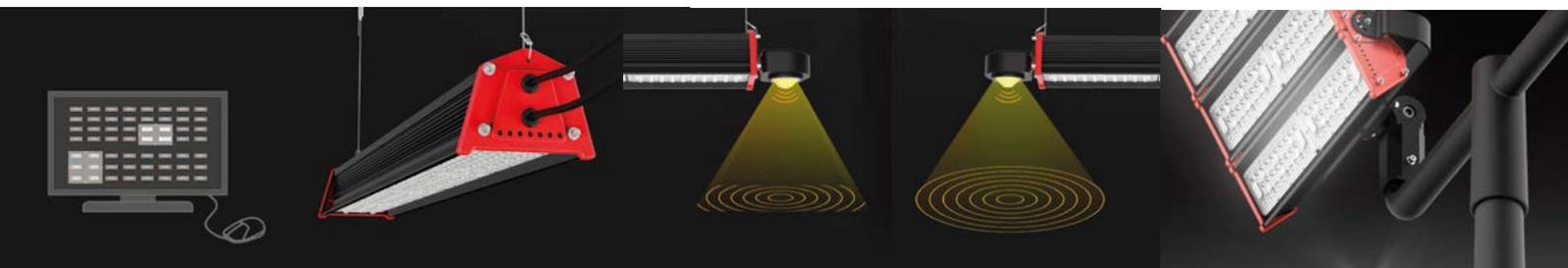
### Produkteigenschaften

- Hallenspiegelleuchte für Hochregallager
- Ideal für Hallen, Lager- und Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen
- robuste Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Abstrahlwinkel 30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 90° / 120°
- Vorschaltgerät von Mean Well
- Leistung von 30W bis 180W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- CRI >70, optional CRI >80
- inklusive 2 m Seilabhängung
- 7 Jahre Garantie

SmartMon und DALI Steuerung

Präsenzmelder für Hochregallager und Freiflächen

Freiflächenbeleuchtung



## Rack

SmartMon ZigBee®



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Leistung	CRI
AG-LHB01-90-(X)	12.150lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	718x137x102 mm	90W	>70
AG-LHB01-12-(X)	16.200lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	948x137x102 mm	120W	>70
AG-LHB01-15-(X)	20.250lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	1178x137x102 mm	150W	>70
AG-LHB01-18-(X)	24.300lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	718x275x102 mm	180W	>70

X = F für On/OFF

X = A für 1-10V

X = D für DALI Dim

Y = 30 für 30°x70°

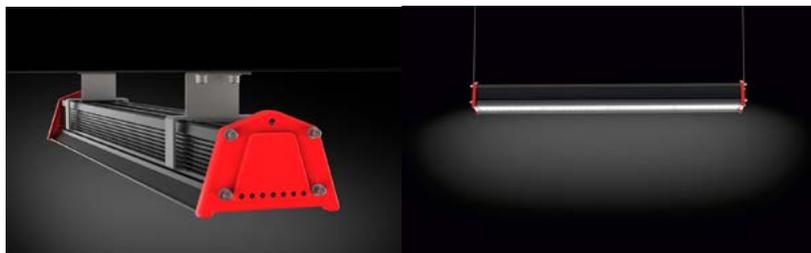
Y = 40 für 40°x130°

Y = 60 für 60°x90°

Y = 12 für 120°

## Zubehör

AG-LHB01-HA-150	Halterung 90- 150 W
AG-LHB01-HA-180	Halterung 180 W



Kompatibel mit:

SmartCon ZigBee®  
Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger

