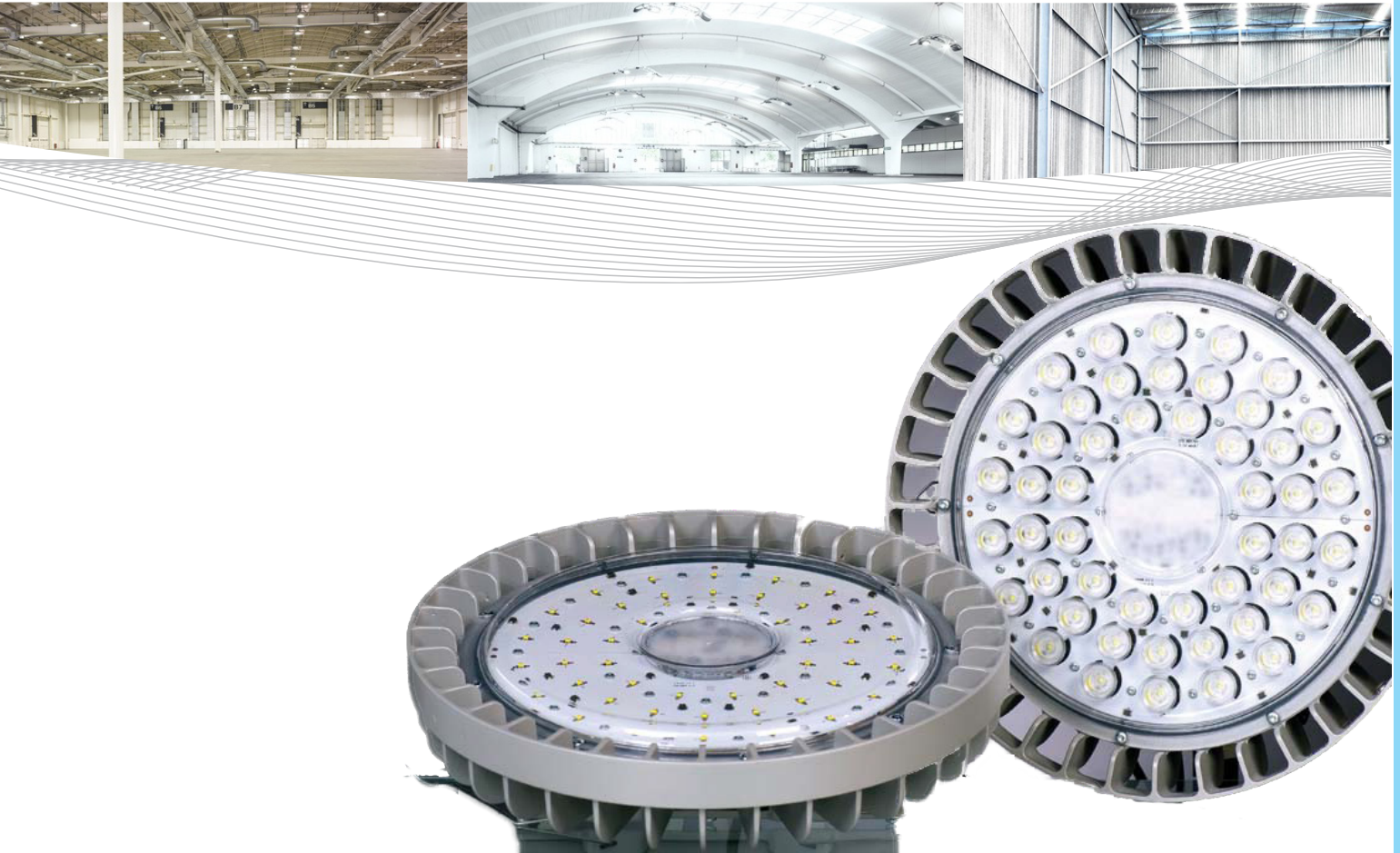


## OPTIMA LED HIGH BAY LIGHT



### Effizienz | Qualität | Zuverlässigkeit

Die Optima HighBay Serie bietet enorme Energieeinsparungen von bis zu 85% im Vergleich zu herkömmlichen Quecksilber- oder Halogen-Metaldampf-Beleuchtungen. Sie ist geeignet für Produktionsanlagen, Lagerhallen, Einkaufszentren und andere ähnliche Räume.

Energieeffizienzklasse A++, gem. EU Richtlinie No 874/2012.

### Highlights

- Lebensdauer: mehr als 60.000 Arbeitsstunden bei mind. 80% des Nennlichtstroms
- Industrielles Netzteil made in Germany und bis zu 10 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit
- Empfohlene Einsatzhöhe von 5 m bis über 30 m
- Robuste Bauweise, beständig gegen Feuchtigkeit, Staub und Vibrationen
- Keine Aufwärmzeit
- Keine UV-Emission
- Gehäuse aus Aluminium-Finish (IK 10 kompatibel)
- Intensitätsregelung des Lichtstroms von 5% bis 100%. Bei einem Lichtstrom unter 5% schaltet die Leuchte in STAND BY-Modus. Im Standby-Modus ist der Verbrauch <1 W
- Dimmbar und für intelligente Beleuchtungssysteme
- Einfache Installation
- Keine Notwendigkeit einer Standardwartung
- Verschiedene Halterungen

# OPTIMA HB-410



## STROMVERSORGUNG

Netzspannung	AC 230V ±10%, 50Hz, DC 188-264VDC
Eingangsleistung	172 W
Nennstrom	0,75 A
Einschaltstrom	Kein Einschaltstrom innerhalb der ersten 100 µs
Leistungsfaktor	> 0,95

## LED TREIBER/NETZTEIL

Sicherheit	EN 61347-2-13:2009, Class 1
EMC	CE konform
Emission	EN 55015:2006 + A1:2007, EN 55022 Class B; EN 61000-3-2 Class C; EN 61547:1995 +A1:2000; EN 62384:2006

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur	4.000 K   5.000 K
CRI	>75
Lumen	22.000
Effizienz (lm/W)	127
Abstrahlwinkel	34°/65°
Lichtpunkte	56 CREE-Chips mit Linsenvorsatz
Lumen Maintenance (L <sub>80</sub> )	>60.000 h
Dimmung	0 - 10 VDC (5% - 100% Lichtintensität)
Umgebungstemperatur	-25° C bis +50° C
Thermomanagement	Autom. Reduzierung 2,2W/K ab +50° C

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

IP	IP65 EN 60592:1991+A1:2000
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Anschlusskabel	Flexibel, 4 - Draht
Steuerungskabel	Flexibel, 2 - Draht
Gewicht (kg)	< 6
Abmessungen (mm)	Ø=380 H=114
Verpackungsabmessungen (mm)	400 x 400 x 120 (L x B x H)

## ZERTIFIZIERUNGEN

EMC	EMC 14-239E; EN 55015:2013; EN 61547:2009; EN 62493:2010; EN 61000-3-2:2008+A1:2010+A2:2010; EN 61000-3-3:2009
LVD	LVD 80120035; EN 60598-1:2009; EN 60598-2-1:2008



IP65

IK10

INPOTRON™



**SONARAY®**  
by DASCOM

Alle Firmen und Produktnamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.  
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

© 2018 DASCOM Europe GmbH | Stand März 2018 | Ver. 6.3

**DASCOM Europe GmbH**

Heuweg 3 • D-89079 Ulm  
Tel: +49.731.2075-0 • Fax: +49.731.2075-564  
[www.sonaray.eu](http://www.sonaray.eu)