

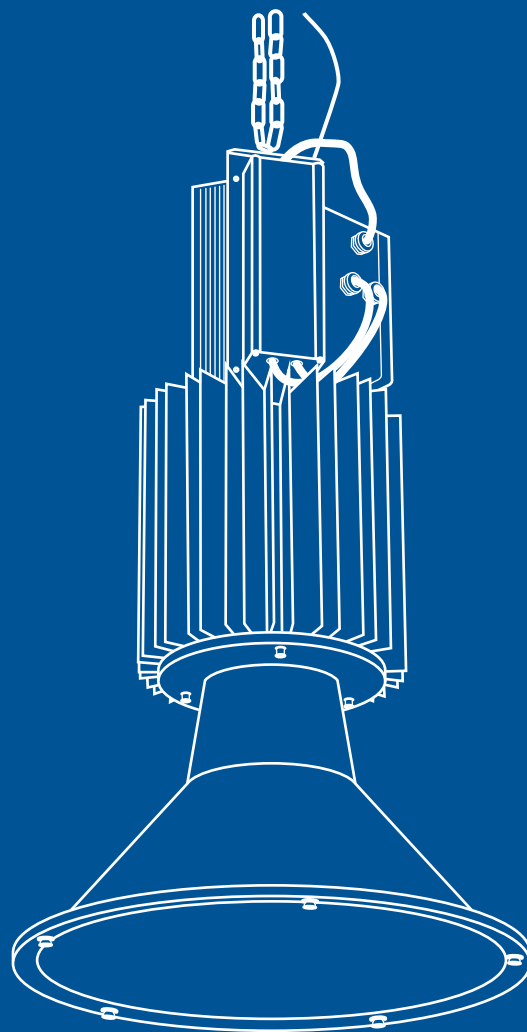


KANDEM
Leuchten GmbH

Ein Unternehmen der DR. FISCHER Gruppe

KANDEM HB 100 LED Leuchten.

Sichtbare Premiumqualität. Spürbare Energieeffizienz.



Zahlen und Fakten. HB 100 LED.



Die innovative Entwicklung der LED Technologie hat die Beleuchtung im Industriebereich stark verändert. Fortgeschrittene LED Lösungen erfüllen höchste Anforderungen an die Industriebeleuchtung und übertreffen sie sogar.

Verwendung moderner LED Entwicklungen bietet mehrere wichtige Vorteile: Senkung der Energiekosten und des Wartungsaufwands, Schonung der Umwelt und gleichzeitiges Schaffen sicherer und komfortabler Arbeitsplatzbeleuchtung für die Mitarbeiter.

Die hochqualitativen KANDEM HB 100 LED Leuchten verfügen über eine Reihe besonderer Eigenschaften in der Beleuchtungstechnik. Sie können erfolgreich im anspruchsvollen Umfeld der Industriegebiete, Lagerhallen, Supermärkte, Montagelinien und anderen Mittel- und Hochregalanwendungen eingesetzt werden. Die LED Industriebeleuchtung von KANDEM ist funktionszuverlässig, hocheffizient und langlebig.

Es können sogar die kompliziertesten Anforderungen der Industriebeleuchtung optimal und wirksam gelöst werden.

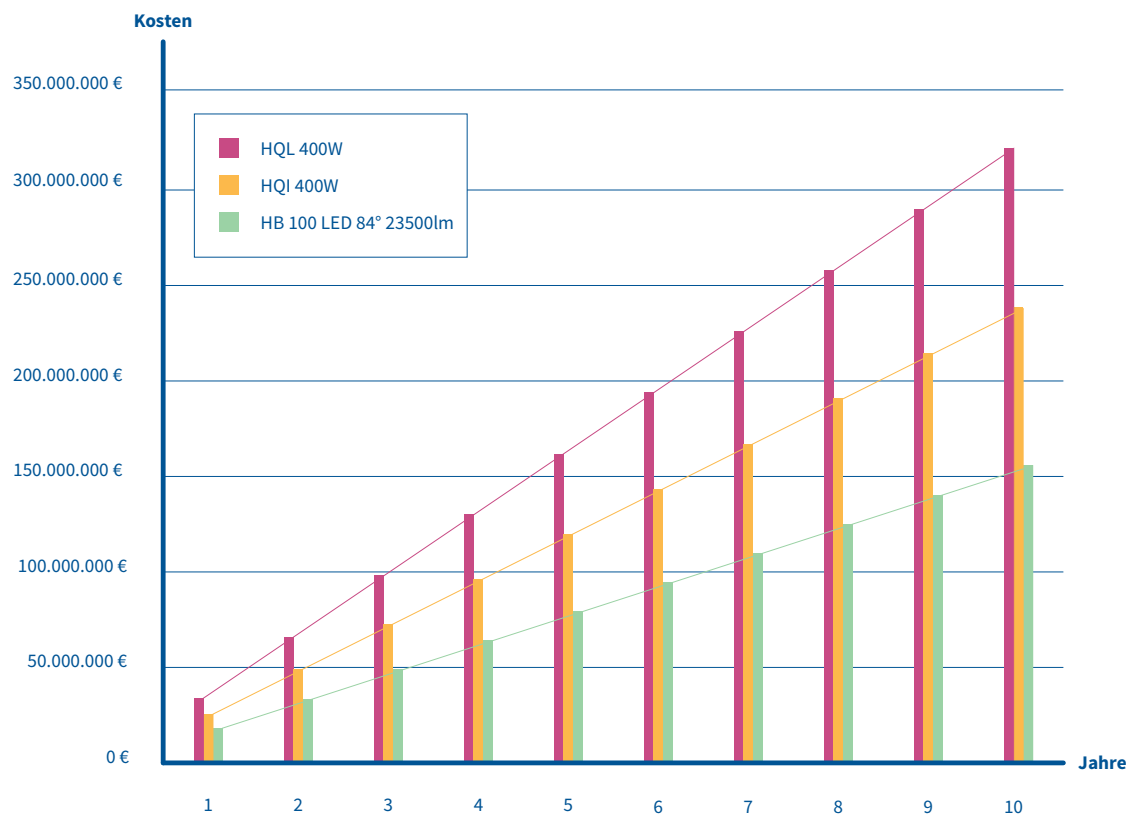
Folgende Eigenschaften zeichnen die KANDEM HB 100 LED Leuchten aus:

- **Hohe Leuchteneffizienz bis zu 94 lm/W**
- **Optisches System:** Reflektor
- **Farbwiedergabeindex:** Ra 70 oder Ra 80
- **Lichtverteilung:** Direkt
- **Lampenersatz:** Bis zu 400 W Halogen-Metall dampflampen
- **Lebensdauer:** 50.000 Stunden/L80
- **Umgebungstemperatur:**
Von -30 °C bis +35 °C (350W)
Von -30 °C bis +40 °C (andere Versionen)
- **Optisches System:** Polierter Reflektor
- **Material:** Kühlkörper: extrudiertes Aluminium
Reflektor: poliertes, eloxiertes Aluminium
Installationsplatte: verzinktes Stahlblech
Abdeckung: durchsichtiges gehärtetes Glas
- **Montage:** Hängend (SSD)
- **Vorschaltgerät:** Elektronisches Vorschaltgerät
FIX/1-10V (ECG/E10), DALI auf Anfrage

HB 100 LED

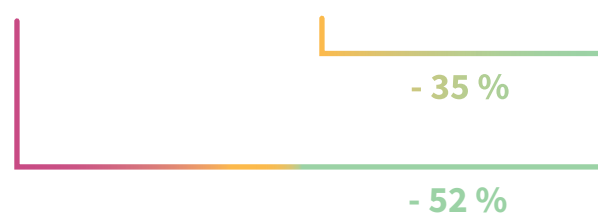
Typ	Lampe	Lichtstrom/ Lichtfarbe	CRI	Abstrahl- winkel	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	EEC	Artikelnummer
HB100 LED 84° 15200/740	LED	13.200lm/4000°K	>70	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0013.2
HB100 LED 67° 16300/740	LED	14.150lm/4000°K	>70	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0014.2
HB100 LED 84° 18700/740	LED	16.250lm/4000°K	>70	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0015.2
HB100 LED 67° 20100/740	LED	17.450lm/4000°K	>70	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0016.2
HB100 LED 84° 23100/740	LED	20.050lm/4000°K	>70	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0017.2
HB100 LED 67° 27800/740	LED	21.500lm/4000°K	>70	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0018.2
HB100 LED 84° 27000/740	LED	23.500lm/4000°K	>70	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0019.2
HB100 LED 67° 29000/740	LED	25.200lm/4000°K	>70	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0020.2
HB100 LED 84° 34400/740	LED	29.900lm/4000°K	>70	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0021.2
HB100 LED 67° 37000/740	LED	32.100lm/4000°K	>70	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0022.2
HB100 LED 84° 13200/840	LED	11.500lm/4000°K	>80	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0023.2
HB100 LED 67° 14100/840	LED	12.300lm/4000°K	>80	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0024.2
HB100 LED 84° 16300/840	LED	14.150lm/4000°K	>80	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0025.2
HB100 LED 67° 15200/840	LED	17.480lm/4000°K	>80	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0026.2
HB100 LED 84° 20100/840	LED	17.450lm/4000°K	>80	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0027.2
HB100 LED 67° 21500/840	LED	18.700lm/4000°K	>80	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0028.2
HB100 LED 84° 23500/840	LED	20.400lm/4000°K	>80	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0029.2
HB100 LED 67° 25200/840	LED	21.900lm/4000°K	>80	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0030.2
HB100 LED 84° 29200/840	LED	26.000lm/4000°K	>80	84°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0031.2
HB100 LED 67° 32000/840	LED	27.900lm/4000°K	>80	67°	444	795	13,5	A+	137.0100.4.0032.2

Wechseln und sparen. Der Energiekostenvergleich über 10 Jahre betrachtet.



Optimierung einer Hallenbeleuchtung mit HB 100 LED.

Optimierungsoption Hallenbeleuchtung bei 6.000 Betriebsstunden pro Jahr	HQL 400W KVG	HQI 400W KVG	HB 100 LED 84° 23500lm LED Module
Anzahl Leuchten in Stk.	62	45	51
Anschlussleistung in kW	28.148	20.790	13.617
CO ² Verbrauch in Tonnen pro Jahr	115,3	85,14	55,76
Energieverbrauch pro Jahr in kW/h	168.888	124.740	81.702
Energiekosten pro Jahr in € (0,20 kW/h)	32.088.720	23.700.600	15.523.380





KANDEM. Ihr Partner für individuelle Lichtlösungen
seit über 125 Jahren.

KANDEM Leuchten GmbH

Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez / Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 91 31-0

F: +49 (0) 6432 / 91 31 62

M: info@kandem.de

W: www.kandem.de