



KANDEM
Leuchten GmbH

Ein Unternehmen der DR. FISCHER Gruppe

Die HFL LED Leuchten-Serie.

Sichtbare Premiumqualität. Spürbare Energieeffizienz.



”

Unsere Leuchten können nach kundenspezifischen Anforderungen weiterentwickelt werden.

“

Zahlen und Fakten. HFL LED.



HFL 100 LED



HFL 200 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 in der Beleuchtungstechnik. Die hochqualitativen KANDEM **HFL LED Leuchten** verfügen über eine Reihe besonderer Eigenschaften, die sie zum perfekten Partner der Lichttechnik machen. Sie können erfolgreich im anspruchsvollen Umfeld der Produktions- und Lagerhallen eingesetzt werden.

Temperaturextreme, hohe Feuchtigkeit oder Staub der Industrieräume erfordern widerstandsfähige Lösungen.

KANDEM bietet eine hohe IP65 Schutzklasse der **HFL LED** Leuchten gegen Staub und Feuchtigkeit sowie vollste Funktionsfähigkeit in den Industrieumgebungen mit hohen Temperaturen.

Gleichzeitig müssen Arbeitsflächen optimal ausgeleuchtet werden, ohne durch zu viel oder zu wenig Licht die Arbeitsbedingungen zu gefährden. Tief- und tiefbreit strahlende **HFL 100 LED** und **HFL 200 LED** mit einer sehr hohen Leuchteneffizienz bis zu 138 lm/W sorgen für optimale Lichtqualität und eine bessere Arbeitsatmosphäre.

Die LED Industriebeleuchtung von KANDEM ist funktionszuverlässig, hocheffizient und langlebig. Extrem lange Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden, geringe Energieaufnahme, Dimmbarkeit, keine Stroboskopeffekte und Schalten ohne Verzögerung stehen für das hohe Qualitätsniveau der **HFL LED Leuchten**. Die KANDEM **HFL LED Serie** erlaubt es, sogar die kompliziertesten Anforderungen der Industriebeleuchtung optimal und wirksam zu lösen.

- Zwei unterschiedliche Bauhöhen;
- Reflektor aus hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium Miro 4;
- Tief- und tiefbreit strahlend;
- Sehr hoher Leuchteneffizienz bis zu 138 lm/W;
- Leuchtenkörper aus hochwertigem Stahlblech, weiß pulverlackiert;
- Abdeckung optional: aus gehärtetem Sicherheitsglas oder reinigungsresistentem Kunststoff;
- Für Lichtpunkthöhen ab 4 m;
- Pendelmontage an Seilpendel, Ketten oder an Trageschienen.

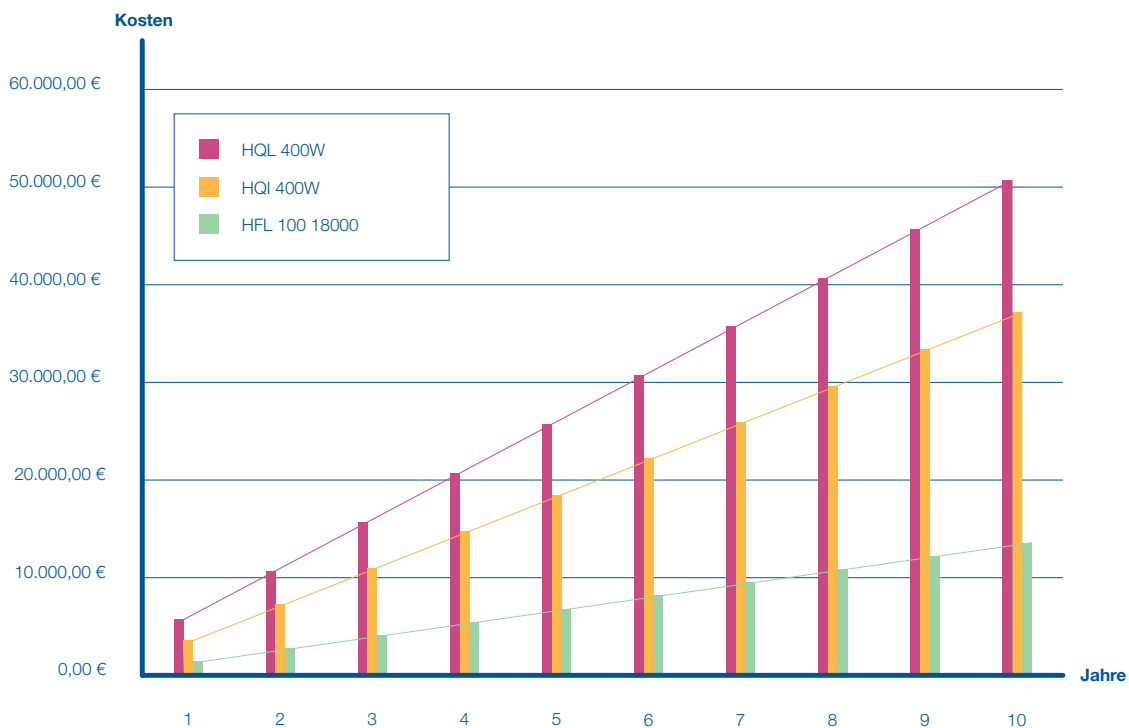
HFL 100

Typ	Lampe	Lichtstrom/ Lichtfarbe	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	EEC	Artikelnummer
HFL 100 LED N 13200/840 IP65 tiefstrahlend	LED	10146lm/4000°K	1200	300	65	1090	250	8,0	A++	137.0100.7.0000.2
HFL 100 LED N 18000/840 IP65 tiefstrahlend	LED	15219lm/4000°K	1200	425	65	1090	350	11,3	A++	137.0100.7.0001.2
HFL 100 LED W 13200/840 IP65 tief-/breitstrahlend	LED	12372lm/4000°K	1200	425	65	1090	350	11,3	A++	137.0100.7.0002.2
HFL 100 LED W 18000/840 IP65 tief-/breitstrahlend	LED	16646lm/4000°K	1200	425	65	1090	350	11,3	A++	137.0100.7.0003.2

HFL 200

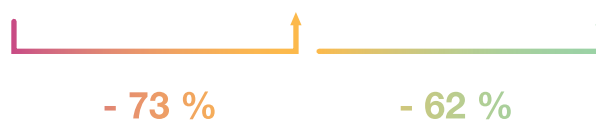
Typ	Lampe	Lichtstrom/ Lichtfarbe	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	EEC	Artikelnummer
HFL 200 LED N 17600/840 IP65 tiefstrahlend	LED	13528lm/4000°K	1200	300	40	1090	250	5,9	A++	137.0200.7.0000.2
HFL 200 LED N 17600/850 IP65 tiefstrahlend	LED	13528lm/5000°K	1200	300	40	1090	250	5,9	A++	137.0200.7.0001.2
HFL 200 LED W 17600/840 IP65 tief-/breitstrahlend	LED	16496lm/4000°K	1200	300	40	1090	250	5,9	A++	137.0200.7.0002.2
HFL 200 LED W 17600/850 IP65 tief-/breitstrahlend	LED	16496lm/5000°K	1200	300	40	1090	250	5,9	A++	137.0200.7.0003.2

Wechseln und sparen. Der Energiekostenvergleich über 10 Jahre betrachtet.



Optimierung einer Industriehallenbeleuchtung durch 1zu1-Austausch der Beleuchtungskörper.

Optimierungsoption Industriehallenbeleuchtung bei 2.000 Betriebsstunden pro Jahr	HQL 400W KVG	HQI 400W KVG	HFL 100 18000lm LED Module
Anzahl Leuchten	28 Stk.	20 Stk.	28 Stk.
Anschlussleistung	12,712 kW	9,240 kW	3,500 kW
CO ² Verbrauch pro Jahr	17,35 kg	12,60 kg	4,77 kg
Einsparung in Prozent	-	73 %	62 %
Energieverbrauch pro Jahr	25,424 kW/h	18,480 kW/h	7 kW/h
Energiekosten pro Jahr (0,20 kW/h)	5.085 €	3.696 €	1.400 €





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