



led light profession

# HighLUX-Hallentiefstrahler

Die **lichtline** HighLUX-Serien:  
Industriekompetenz auf den  
Lichtpunkt gebracht

Die smarten LED-Alternativen für HQL- und HQI-Leuchten

# HQL-Verbot ab April 2015

Ab April 2015 dürfen Quecksilberdampflampen und Natriumdampflampen (HQL-, NAV-Lampen) nach der EU-Richtlinie für Ökodesign (ErP) nicht mehr in den Markt gebracht werden.

## Die Zukunft bringt viele Vorteile!

Die neue Licht-Generation spricht LED: Ein Startschuss für neue Entwicklungsprozesse und ökonomische sowie ökologisch effiziente Lösungen für Ihr Vorhaben. Mit **lichtline** realisieren Sie die für Sie passende Beleuchtung.

- Energieeinsparung von bis zu 75% und mehr
- Keine Wartezeit bis das Licht „anspringt“ - sofort Licht!
- Im Winter volle Helligkeit in Außeninstallationen
- Bis zu 75% CO<sub>2</sub>- und Schwefelvermeidung
- Bis zu 50.000 Stunden Brenndauer
- Gesünderes Licht, da keine schädlichen UV-/IR-Strahlungen
- Keine Kopfschmerzen, da kein Flimmern & Brummen
- Gesunde Entsorgung, da keine Schwermetalle - 100% recycelbar
- Keine Splitterung bei Bruch, deshalb für Lebensmittelbereiche sehr gut geeignet
- Geringe Wärmeentwicklung - zusätzliche Ersparnis durch geringere Klimatisierung
- Amortisation bereits ab 12 Monaten möglich

—— **lichtline** ist Ihr Experte für Full Service LED-Beleuchtung ——



Analyse



Lichtplanung/ROI



Wartung &  
Instandhaltung



Umrüstung



Geld sparen

## Welcher Industriestrahler ersetzt meine herkömmliche Beleuchtung?



	HighLUX	HighLUX flat	HighLUX long	HighLUX faro X1
Watt	30 - 400 W	60 - 1.000 W	100 - 150 W	63 W
Lumen	2.500 - 41.500 lm	6.400 - 112.500 lm	9.300 - 20.000 lm	7.600 lm
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K	5.000 K	5.000K
Schutzklasse	IP40 oder IP65	IP55	IP54	IP65
Abstrahlwinkel	80°, 100°, 120°, Reflektor: AL oder PC	30°x30°, 60°x60°, 90°x90°, 60°x135°, 85°x135°	108°	140°
Lebensdauer	>50.000 Stunden	>50.000 Stunden	>50.000 Stunden	>50.000 Stunden
Gewährleistung	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Einsatzbereiche	innen, außen (IP65 Ausführung)	innen, außen	innen	innen, außen
Installationsart	Decke	Decke, Wand, Boden, Mast	Decke	Decke, Wand

## Anwendungsbereiche

Ausstellungsräume	•		•	
Fabrikhallen	•	•	•	•
Gebäudeaußenbeleuchtung		•		•
Großflächenparkplätze		•		
Hochregallager	•	•	•	•
Lagerhalle	•	•	•	•
Parkgaragen			•	•
Produktionseinrichtungen	•	•	•	•
Produktionshallen mit Kranbahn	•	•	•	
Servicebereich	•		•	
Sportanlagen		•	•	•
Tankstellen		•		•
Verkaufsräume	•		•	
Werkstätten		•	•	•
Waschstraßen				•

## GERNE ÜBERNEHMEN WIR FÜR SIE:

- Energetische Beleuchtungsanalyse (EnBA)
- Bestandsaufnahme/IST-Zustand
- Beratung vor Ort/Zieldefinition
- Lichtberechnung/3D-Planung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Detailliertes Angebot mit genauem Einsparungspotenzial - ob Kauf, Leasing oder Mietkauf
- Umrüstung und Installation im laufenden Betrieb (kein Umsatzausfall)
- Wartung und Instandhaltung



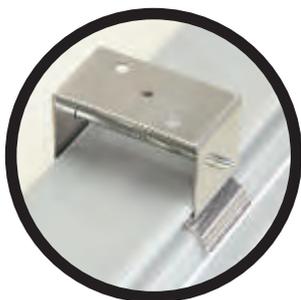
# HighLUX faro X1

Hell, langlebig und einfach zu montieren – die HighLUX faro X1. Wo bisher handelsübliche Feuchtraumwannen mit unwirtschaftlichen Leuchtstoffröhren zum Einsatz kamen, verrichtet heute die HighLUX faro X1 ihren wartungsfreien Dienst. Selbst anspruchsvolle Installationen im Innen- oder Außenbereich sind mit dieser IP65 Industrie-LED-Leuchte einfach und ohne Risiko zu realisieren. Zwei positionsvariable Montageclips gewährleisten eine sichere Decken- bzw. Wandmontage.

---

## PRODUKTINFORMATION

---

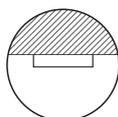


Die Befestigung ist dank der positionsvariablen Montageklammern über die gesamte Länge der Leuchte schnell und einfach zu realisieren. Bereits vorhandene Bohrlöcher können so erneut genutzt werden. Darüber hinaus sind die Klammern mit einer Diebstahlsicherung in Form einer Sicherungsschraube versehen.

---

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN

---



Decke



Wand



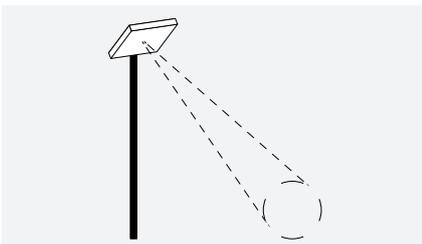
Für Datenblätter QR-Code scannen oder unter [www.lichtline.com](http://www.lichtline.com) Informationen über die einzelnen Produkte erhalten.



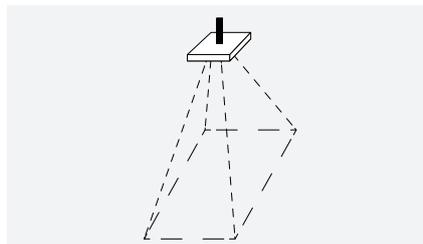
# HighLUX flat

Die LED-Strahler für höchste, industrielle Ansprüche. Die HighLUX flat Serie ermöglicht dank der flachen Strahlerarchitektur und den unterschiedlichen Ausleuchtungscharakteristiken schier unbegrenzte und individuelle Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich. Neben dem sehr robusten und hochwertig verarbeiteten Aluminiumdruckgussgehäuse wurden auch in dieser Produktreihe nur ausgewählte Elektrobauteile, wie hochwertigste LED- und Linsentechnik, für eine optimale Ausleuchtung verbaut.

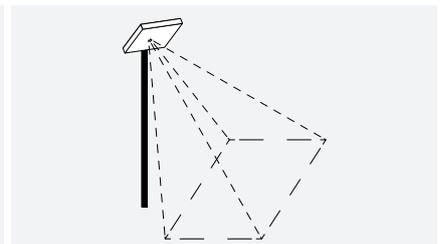
## AUSLEUCHTUNGSFLÄCHEN



rund 30x30°, 60x60°, 90x90°

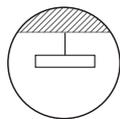


symmetrisch 60x135°

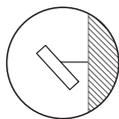


asymmetrisch 85x135°

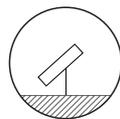
## MONTAGEMÖGLICHKEITEN



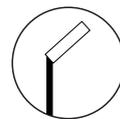
Decke



Wand



Boden



Mast



Für Datenblätter QR-Code scannen oder unter [www.lichtline.com](http://www.lichtline.com) Informationen über die einzelnen Produkte erhalten.



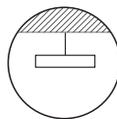
# HighLUX

Die extrem leichte Bauweise der Produkte ermöglicht eine Installation in jeder beliebigen Architektur. Ohne größeren Einfluss auf die Statik zu nehmen, ist eine bestmögliche Ausleuchtung gewährleistet. Die HighLUX Modelle verfügen über ein sehr effizientes Kühlsystem mit verlöteten Aluminiumkühlrippen und aktiver Kühlung mittels Heatpipes. Darüber hinaus sind alle HighLUX Produkte mit einem Meanwell Vorschaltgerät sowie hochwertigen LEDs ausgerüstet.

---

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN

---



Decke



Für Datenblätter QR-Code scannen oder unter [www.lichtline.com](http://www.lichtline.com) Informationen über die einzelnen Produkte erhalten.



# HighLUX long

Überall dort wo viel Licht benötigt wird, kommen die HighLUX long Modelle zum Einsatz. Dank der Hochleistungsreflektorfolie verfügen diese Modelle über eine besonders gute Lichtausbeute. Durch die diffuse Abdeckung wird die Blendung auf ein Minimum reduziert. Diese Serie ist hervorragend geeignet, um Räume flächig auszuleuchten. Speziell für den Einsatz in Werkstätten, Servicebereichen und Verkaufsräumen ist sie besonders empfehlenswert.



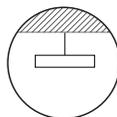
## BEFESTIGUNG



Alle HighLUX long werden mit einem Befestigungsblech als Halterung ausgeliefert, darüber hinaus sind folgende Sets als Zubehör erhältlich:

Artikelnummer	EAN-Code	Bezeichnung
474421000000	4260292199844	HighLUX long Seilabhängung (2 Seile)
474422000000	4260292199851	HighLUX long Haltebügel (2 Stück, ohne Seil)

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN



Decke



Für Datenblätter QR-Code scannen oder unter [www.lichtline.com](http://www.lichtline.com) Informationen über die einzelnen Produkte erhalten.

lichtline GmbH  
Dieselstraße 15  
D - 95448 Bayreuth

fon +49(0)921 / 5 07 37 89 - 0  
fax +49(0)921 / 5 07 37 89 - 29  
info@lichtline.com

[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)



DEUTSCHLANDWEITES  
SERVICE- UND VERTRIEBSNETZ