

LEADRAY High Power Hallenstrahler

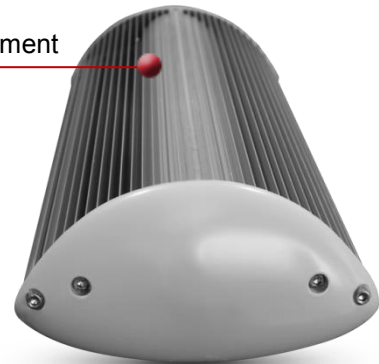


Extrudiertes Aluminium-Gehäuse
für ein einzigartiges
Temperaturmanagement

Leistungsstarke LED-Chips
von CREE und Nichia.



IP67 und Seewasserfest



Produktvorteile

Der LEADRAY LED-Industriestrahler ist Spezialist für hohe Decken und gewinnt da, wo andere Leuchten schon das Licht verlieren. LEADRAY verarbeitet nur beste Komponenten wie CREE/Nichia Chips und MeanWell -Made in Taiwan- Treiber. Ein wahres Multitalent für: Industriehallen mit Temperaturen von -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ **und als Sonderlösung sogar bis $+90^{\circ}\text{C}$** , hohe Gewerberäume, Lagerräume, Tiefkühl-lager, Papierfabriken, Montagebereiche, Produktionshallen, Sporthallen, Tankstellen, Werkstätten .

LEADRAY ist eine bekannte und beständige Marke auf dem Weltmarkt. **LEADRAY** Leuchten sind als Hallenbeleuchtung, Industriebeleuchtung, Sporthallenbeleuchtung, Tankstellenbeleuchtung und Straßenbeleuchtung einsetzbar. Diese Leuchten sind ein reines Qualitätsprodukt und werden mit Komponenten der großen LED-Hersteller **CREE, NICHIA** und **MEAN WELL** -Made in Taiwan- ausgestattet. Sie liefern brillantes, blendfreies Licht und bestechen durch ihre hohe Effizienz und durch ihr besonders ausgereiftes Temperaturmanagement. Grundsätzlich sind alle **LEADRAYS** in der Schutzart IP 67. Jede Leuchte wird vor Verlassen der Produktion einzeln getestet.

Ein frei zugänglicher Treiber sorgt für die Zukunftssicherheit der **LEADRAY** Leuchten. Neben dem in Europa üblichen **CE**-Zeichen besitzen **LEADRAY** Produkte auch das **USA-UL** Zertifikat. Die Produktion der **LEADRAY** Leuchten ist **DIN ISO-9001** zertifiziert. Umfassende Patente machen diese Produkte einzigartig.



LEADRAY High Power Hallenstrahler

Produkteigenschaften

- besonders langlebig
- keine Wartungskosten
- brillantes und gleichverteiltes Licht
- blendfrei durch spezielle Optik
- erstklassiges Temperaturmanagement
- frei zugänglicher Treiber
- grundsätzlich IP 67
- Deckenmontage oder abgehängte Montage
- geringes Gewicht
- ohne Quecksilber, keine UV / IR-Strahlen



Technische Daten

		150 Watt	180 Watt
Artikel-Nr.		76184	76185
Leistung, gesamt System		150 Watt	180 Watt
Lichtstrom		15.600 lm	16.500 lm
Schutzart		IP 67	
Lichtfarbe		3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.000 Kelvin (Standard 5.000 K)	
LED Lebensdauer		>50.000 h	
Gewährleistung		2 Jahre / auf Wunsch 5 Jahre	
Chip		CREE oder NICHIA	
Betriebsspannung		100-277 V/AC, PF > 0,95	
Abstrahlwinkel		ca. 135 °	
Farbwiedergabe		> 75	
Frequenz		50Hz/60Hz	
Abmessung LxBxH		665 x 205 x 101 mm	850 x 205 x 101 mm
Gewicht		6 kg	8 kg
Temperaturbereich		-40°C bis +60°C (Sonderlösung bis +90°)	
Gehäuse		Extrudiertes Aluminium	
Montagemöglichkeit		Montagebügel, Abhängung	
		CE, RoHS	

Sonderlösung +90°C ist lieferbar mit ca. 110 Watt / 10.000 lm (Bauform wie 150W Typ)



LEADRAY High Power Hallenstrahler

Berechnungsbeispiel

Halle 56 x 30 mtr. mit Deckenhöhe 7,10 mtr. im hohen Teil, 4,50 mtr. im niedrigen Teil,
gefordert: 300 lx im niedrigen Teil sowie 300 lx im hohen Teil in den wesentlichen zentralen
Arbeitsbereichen.

30 x 150 Watt, LPH 7,0 mtr., Raster 5,6 x 7,3 mtr.

3 x 80 Watt, LPH 7,0 mtr.

9 x 80 Watt, LPH 4,4 mtr., Abstand 4,20 mtr.

in gesamter Halle:

$E_m = 305 \text{ lx}$, $E_{\max} = 431 \text{ lx}$, $g1 = 0,47$, $3,27 \text{ W/m}^2$, $1,07 \text{ W/m}^2/100\text{lx}$

