

## LEADRAY High Power Hallenstrahler

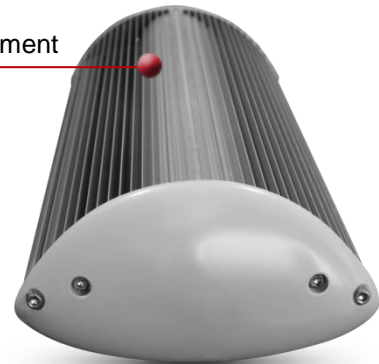


Extrudiertes Aluminium-Gehäuse  
für ein einzigartiges  
Temperaturmanagement

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°C **und als Sonderlösung sogar bis +90°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

	80 Watt	150 Watt	180 Watt
Artikel-Nr.	76183	76184	76185
Leistung, gesamt System	80 Watt	150 Watt	180 Watt
Lichtstrom	7.600 lm	13.500 lm	16.500 lm
Schutzart	IP 67		
Lichtfarbe	3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.000 Kelvin (Standard 5.000 K)		
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	6 kg	8 kg
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C (Sonderlösung bis +90°)		
Gehäuse	Extrudiertes Aluminium		

## 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:

$E_m = 305 \text{ lx}$ ,  $E_{\max} = 431 \text{ lx}$ ,  $g_1 = 0,47$ ,  $3,27 \text{ W/m}^2$ ,  $1,07 \text{ W/m}^2/100\text{lx}$

