

ARTIKELBESCHREIBUNG



Der Luxstream LED Industriestrahler ist eine energiesparende Alternative zu Halogenmetaldampflampen (HQL). Durch die Verwendung einer patentierten Polymethylmethacrylat-Abdeckung (PMMA) wird die Bridgelux Hochleistungs-LED-Matrix vor Benzin, Öl, Säure und Laugen geschützt. Die LED-Matrix erzeugt bei niedrigem Stromverbrauch bemerkenswerte Lichtwerte. Zur vereinfachten Aufhängung ist eine eloxierte Aluminiumbefestigung am Gehäuse montiert.

Der Industriestrahler erfüllt die IP65 Schutzklasse-Anforderungen (staub- und spritzwassergeschützt) und ist somit für industrielle Anwendungen geeignet. Ein großer Temperatureinsatzbereich von -40° bis +55° C erlaubt vielfältige Verwendungsmöglichkeiten.

Die mittlere Lebensdauer des Industriestrahlers liegt bei 50.000 h oder mindestens 5 Jahren bei 24 h Leuchtdauer pro Tag. Der Einsatz mit einem Bewegungsmelder ist ohne Weiteres möglich und erhöht zusätzlich das Energieeinsparpotenzial.

Anwendung für den Industriestrahler: Industriehallen, Montage- und Produktionshallen, Lagerhallen, Beleuchtung Verkaufs- und Ausstellungsflächen, Trainingsräume, Reithallen, Hallenstrahler, Tiefstrahler, Markthallen, Lofträume, Agenturen, Tankstellen, Ateliers, Räume mit hohen Deckenkonstruktionen.

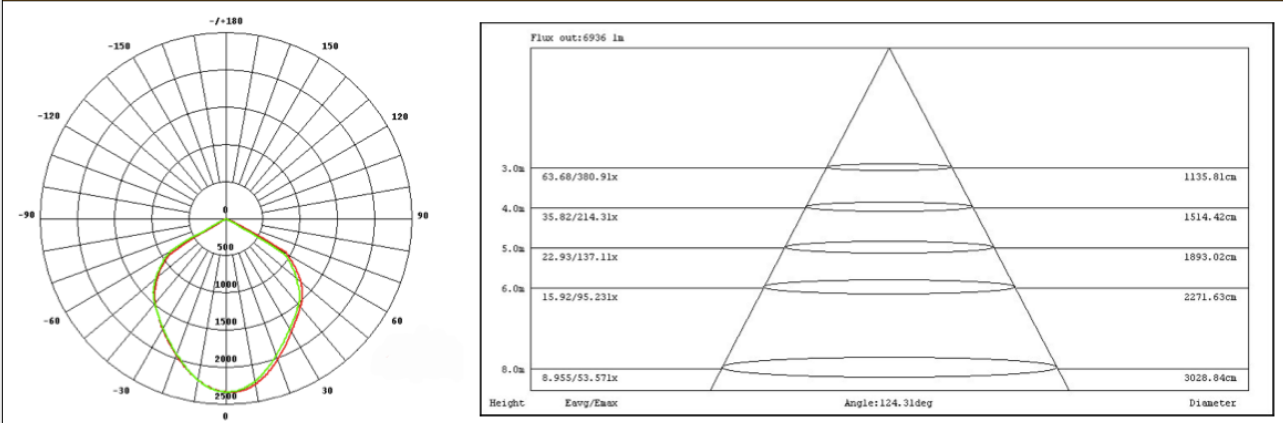
TECHNISCHE ANGABEN

Spezifikationen	Technische Angaben		
Abmessungen			
Leistung	100 Watt	150 Watt	200 Watt
Ersetzt	400 Watt	650 Watt	800 Watt
Lumen	8000 lm	11288 lm	16000 lm
Farbtemperatur	4500 K (daywhite)		
Betriebsspannung	AC 85~265Volt		
LED-Matrix	Bridgelux LED-Matrix mit patentierter Polymethylmethacrylat-Abdeckung (PMMA)		
Stromkabel	0,75 mm <sup>2</sup> dreiadrig		
Aufhängevorrichtung	eloxierter Aluminiumbefestigungsring		
LED Laserklasse nach DIN EN 60825-1	Klasse 1 (augensicher)		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80Ra		
Betriebstemperatur	85°C ~ 105 °C		
Einsatztemperaturen	-40° C bis +55° C		
Optimale Einsatztemperatur	0° C bis +30° C		
Schutzklasse	IP65		
Gewicht	5,8 kg	9,6 kg	10,4 kg
Artikel-Nr.	091837	091806	091868

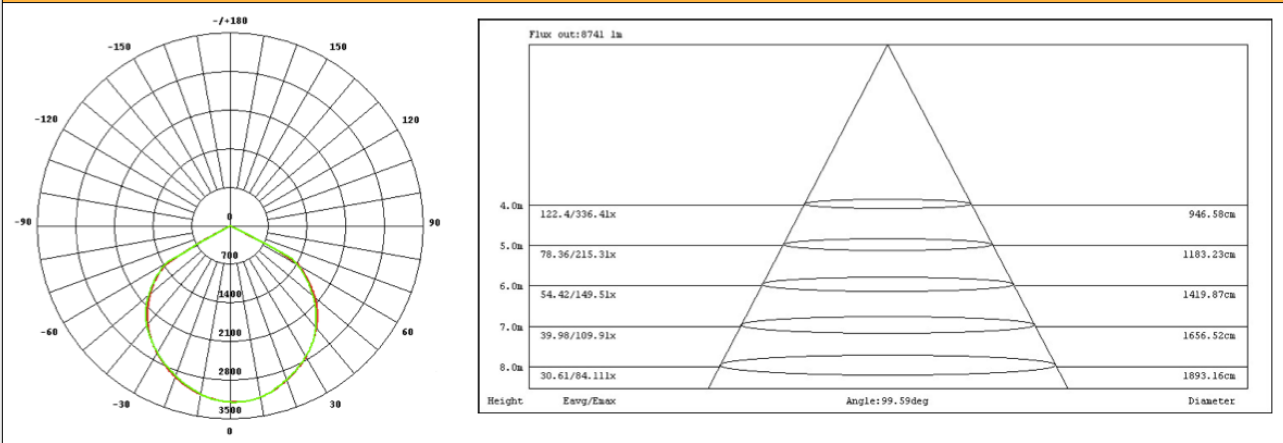
LICHTBERECHNUNG

Luxstream liefert auf Wunsch Lichtvermessungsdaten für den Industriestrahler in Form einer IES-Datei, die es erlaubt, mit Lichtberechnungsprogrammen den Bedarf der benötigten Leuchtmittel zu berechnen.

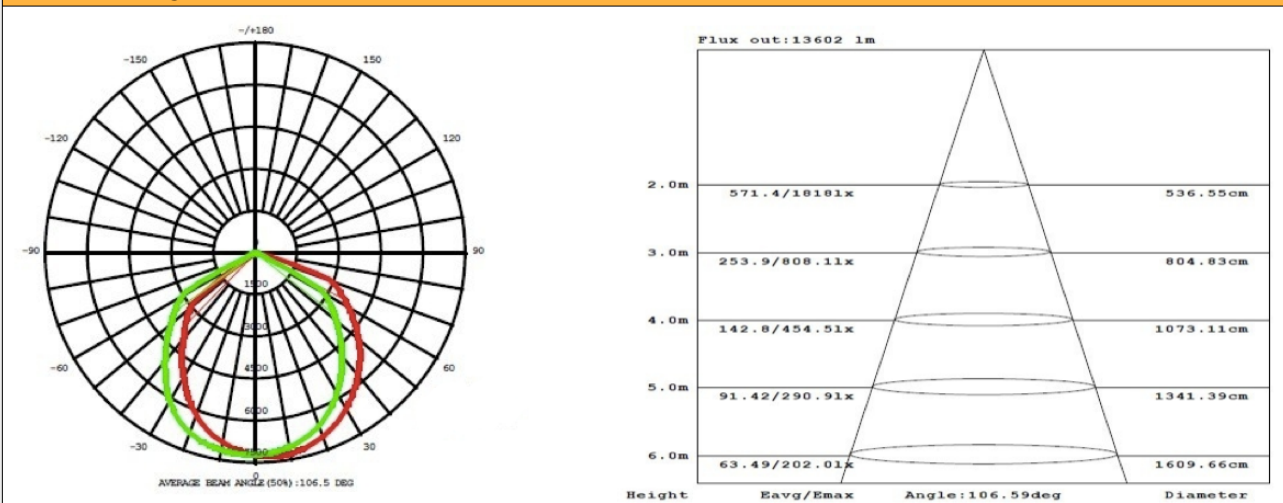
Lichtverteilungskurve 100 Watt mit 120° Leichtbau Aluminium-Reflektor



Lichtverteilungskurve 150 Watt mit 90° Leichtbau Aluminium-Reflektor








Lichtverteilungskurve 200 Watt mit 90° Leichtbau Aluminium-Reflektor



# LED INDUSTRIESTRAHLER

## REFLEKTOR ARTIKELÜBERSICHT

<b>Abstrahlwinkel</b>	45°	45°	Abdeckung	90°	120°
<b>Material Reflektor</b>	Aluminium	Polycarbonat	Polycarbonat	Aluminium	Aluminium
<b>Abbildung</b>					
<b>Artikelnummer</b>	092322	092339	092346	092315	092308

## VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ Bis zu 5x weniger Stromkosten
- ✓ Mittlere Lebensdauer: 50.000 Stunden
- ✓ Reduzierte Wartungskosten
- ✓ Bridgelux Hochleistungs-LED-Matrix: Verwendung bester LED-Qualität
- ✓ Voller Lichtstrom direkt nach dem Einschalten
- ✓ Keine Belastung durch Quecksilber
- ✓ Beindruckende Lichtstärke bei minimalem Stromkosten
- ✓ Hochwertige Verarbeitung und modernes Design
- ✓ Keine störenden Nebengeräusche & kein Flimmern
- ✓ Keine Ultraviolett- (UV) & Infrarot- (IR) Anteile
- ✓ Geeignet für den Außeneinsatz: Schutzklasse IP65
- ✓ Hochwertiges sowie stoßfestes Aluminiumgehäuse in Verbindung mit Sicherheitsglas
- ✓ Geringe Wärmeentwicklung
- ✓ Zukunftssichere Technologie
- ✓ Patentierte Polymethylmethacrylat-LED-Matrix-Abdeckung schützt vor Benzin, Öl, Säure und Laugen