DeinFlutlicht

DATENBLATT · SERIE 07

07v5 ECO: LED-Hallenstrahler mit IP65

Hallen mit robusten Anforderungen: Reithallen, Multifunktions-, Tennis- und Padelhallen, Lager- und Mehrzweckhallen.



150–300 W LEISTUNG	**24.142–48.730 lm** LICHTSTROM EFFEKTIV
3000 / 4000 / 5000 K LICHTFARBE	**IP65 / IK08** SCHUTZART

Beschreibung

Der 07v5 ECO ist ein LED-Hallenrundstrahler mit 150 bis 300 W und bis zu 48.730 lm effektivem Lichtstrom. Mit Schutzart IP65 und staubabweisender Beschichtung eignet er sich für Hallen mit Staub und Feuchte, etwa Reithallen. Er ist ballwurfsicher, über 0–10 V dimmbar und für einen steckbaren Sensor vorbereitet.

Einsatz

- Eishallen-Beleuchtung
- Hockeyhallen-Beleuchtung
- Multifunktionshalle
- Reithallen-Beleuchtung
- Tennis- und Padelhalle

Merkmale

- Aluminium-Druckgussgehäuse mit hochwärmeleitfähiger, staubabweisender Beschichtung
- Optiken 60°, 90° oder 110°, klare Abdeckung
- Dimmbar über 0–10 V, Steuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Sensor-Ready: 3,5-mm-Klinkenanschluss für steckbaren Sensor
- Einsatzbereich −20 °C bis +60 °C, Anschlussspannung 90 bis 305 V, Überspannungsschutz
- Verschraubte Leiterplatten ohne anfällige Lötstellen (schüttelfest)
- Ballwurfsicher
- Schutzart IP65, Stoßfestigkeit IK08, Zertifikate D und HACCP
- Nennlebensdauer LED über 100.000 Stunden (L80B10)
- Garantie mindestens 7 Jahre, je nach Projekt

Technische Daten laut Herstellerdatenblatt TRiALED. Stand 7. November 2026. Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

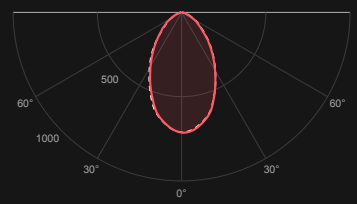
Aufbau	Hallenrundstrahler, ø 405 mm
Leistung	150–300 W
Lichtstrom (effektiv)	24.142–48.730 lm
Lichtfarbe	3000 K, 4000 K, 5000 K
Optiken	60° / 90° / 110°
Farbwiedergabe	CRI ≥ 83
Gewicht	8,7–9,5 kg
Maße	ø 405 × 250 mm
Schutzart	IP65 / IK08

Varianten

Leistung	Gewicht	Lichtstrom 60°	Lichtstrom 90°	Lichtstrom 110°
150 W	8,7 kg	24.450 lm	24.750 lm	24.142 lm
175 W	8,7 kg	28.350 lm	28.875 lm	28.175 lm
200 W	8,7 kg	32.400 lm	32.980 lm	32.200 lm
240 W	8,7 kg	38.216 lm	39.660 lm	38.613 lm
300 W	9,5 kg	46.940 lm	48.730 lm	47.840 lm

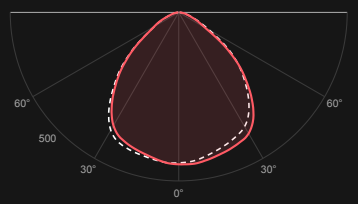
Lichtverteilung

300 W, 60°-Optik



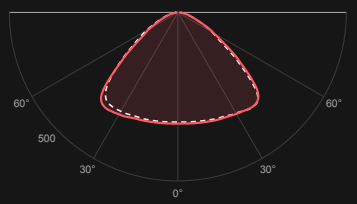
Spitze 714 cd/klm · Halbwertsbreite 62° / 64°

300 W, 90°-Optik



Spitze 452 cd/klm · Halbwertsbreite 95° / 96°

300 W, 110°-Optik



Spitze 358 cd/klm · Halbwertsbreite 106° / 105°

—— C0/C180 ---- C90/C270 · Werte in cd/klm, ausgewertet aus der LDT-Datei

Lichtberechnung für Ihre Anlage. Mit den Lichtverteilungsdaten dieses Strahlers berechnen wir Beleuchtungsstärke, Gleichmäßigkeit und Blendung für Ihre Anlage nach DIN EN 12193. Anfrage unter www.deinflutlicht.de