

8150S54170GD

# Hallenstrahler 8150 MIR (S5) 170W 4000K Silber symmetrisch breitstrahlend DALI



## Deklaration

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taric Code</b>          | 94054210                                                                                                                                                 |
| <b>Fertigungsnormen</b>    | CE / UNI EN 60598-1                                                                                                                                      |
| <b>Garantie</b>            | 7 Jahre                                                                                                                                                  |
| <b>Verwendung</b>          | LED-Industriestrahler für gewerbliche und kommerzielle Anwendungen, geeignet zur Aufhängung, Deckenflächenmontage und Montage auf Stromschiene.          |
| <b>Überspannungsschutz</b> | 10kv                                                                                                                                                     |
| <b>Lieferumfang</b>        | Außenverdrahtung über schnellverbindungs-Steckverbinder IP66. Überspannungsschutz 10 kV enthalten. Aufhängungs- und Schienenbefestigungssystem enthalten |

8150S54170GD

Hallenstrahler 8150 MIR (S5) 170W 4000K Silber symmetrisch breitstrahlend  
DALI

## Abmessung und Body

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Länge[mm]                | 365                                                                                                                           |
| Höhe[mm]                 | 130                                                                                                                           |
| Stoßfestigkeit IK Klasse | IK08                                                                                                                          |
| IP Schutzart             | IP66                                                                                                                          |
| Gewicht [kg]             | 4.8                                                                                                                           |
| Material Korpus          | Druckgussaluminiumbehälter mit thermohärtender Polyesterpulverlackierung,<br>Korrosionsschutz, Silberfarbe. Silikon-Dichtung. |
| Abmessungen [mm]         | 365 mm (L) x 130 mm (H)                                                                                                       |
| Farbe:                   | Silber                                                                                                                        |

## Lichttechnische Daten

|                          |                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbtemperatur in Kelvin | 4000                                                                                                                                             |
| Öffnungswinkel* [° Grad] | 90°                                                                                                                                              |
| Lumen* [Lm]              | 30764                                                                                                                                            |
| Binningtoleranz          | 3 step                                                                                                                                           |
| Lichtstromrückgang       | L90-B10 > 100.000 h                                                                                                                              |
| Reflektor                | Linse IP66 Diffusor rotationssymmetrisch 90° (UGR<25), Polycarbonat mit hohem<br>Lichtstromwirkungsgrad, Blendschutz und Antireflexbeschichtung. |
| Leuchtmittel tauschbar   | Abnehmbar (Klasse: D)                                                                                                                            |
| Lumen/Watt               | 181                                                                                                                                              |
| Augenrisiko              | Risikogruppe frei von Gefährdung                                                                                                                 |

## Elektrische Daten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Leistung [Watt] | 170     |
| Frequenz        | 50/60Hz |

## Sonstige technische Daten

|         |            |
|---------|------------|
| Eignung | Innenräume |
|---------|------------|

## Anschluss

|            |            |
|------------|------------|
| Anschlüsse | Entnehmbar |
|------------|------------|

8150S54170GD

Hallenstrahler 8150 MIR (S5) 170W 4000K Silber symmetrisch breitstrahlend  
DALI

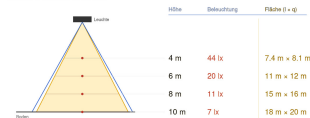
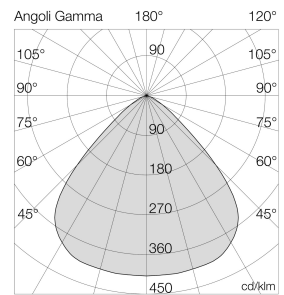
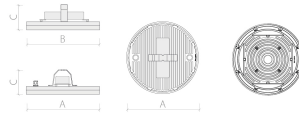
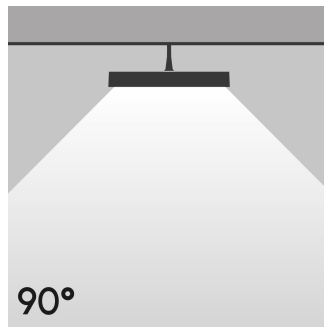


## Steuerung

## Ansteuerung

DALI

## Grafiken



Lichteinleitung (Fachdiagramm, Lichtstärke in cd)  
 — längs (C0) — quer (C90)  
 Lichtkegel = Lichteinleitung schematisch: Beleuchtung E = WP · Lichtstärke(Niedr) / Höhe<sup>2</sup> (WP 0,5) · Lichtfeld l x q beim 50%-Höhenabstand



## Downloads

DATENBLATT\_FAM



EULUMDAT



EULUMDAT\_ZIP



## INSTALLATIONSHINWEIS





# Gleichmäßiges Licht für Reithalle

**In Horb am Neckar wurde die Reithalle modernisiert: Montagepunkte bleiben, das Licht wird heller und gleichmäßiger – gut für Mensch und Tier.**

Die Reithalle des Reitvereins Nordstetten Horb war in die Jahre gekommen. Der Kontakt kam über den ortsansässigen Eventtechniker zustande. Gemeinsam prüften wir, wie sich mit geringem Aufwand die Beleuchtung deutlich verbessern lässt. Ein zentraler Wunsch war, die bestehenden Montagepunkte zu behalten und die Lichtqualität spürbar zu steigern. Deshalb planten wir ein Konzept, das die Halle gleichmäßig ausleuchtet, Schatten reduziert und Sicherheit sowie Orientierung erhöht.

Statt Standardlösungen setzten wir abgestimmte Leuchten ein: Intensität und Lichtverteilung wurden hallenspezifisch gewählt, damit Bahn und Zuschauerzonen homogen wirken. Die Umsetzung gelang zügig und ohne lange Unterbrechungen – effizient, langlebig und zukunftssicher.



**Entwickelt, um Ihre Projektziele zu unterstützen.**

## PROJEKT FACTS

|               |             |
|---------------|-------------|
| Land          | Deutschland |
| Fläche        | 80 m²       |
| Rubrik        | Reitbetrieb |
| Lumen         | 20.300 lm   |
| Schutz Klasse | IP 66       |
| Technologie   | LED         |
| Dimmbar       | Ja          |
| Lichtfarbe    | 4.000 K     |
| Montage       | Hängend     |

Besonderheiten

**Bestehende Montagepunkte genutzt für maßgeschneiderte Lichtverteilung bei deutlich verbesserter Gleichmäßigkeit**

## Lichtsysteme – Individuell einfach!

Wir planen Beleuchtungslösungen perfekt zugeschnitten auf Ihre



#### **RIESTE Licht – Ihr Partner für professionelle Beleuchtungslösungen**

RIESTE Licht steht für erstklassige Qualität und Service in der Industrie- und Gewerbebeleuchtung. Mit langjähriger Erfahrung und innovativen Lösungen setzen wir Maßstäbe in der Branche. Unser Angebot umfasst moderne LED-Beleuchtung, Flutlichtanlagen und intelligente Steuerungssysteme, die individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden.

Unsere Experten begleiten Sie von der Planung über die Umsetzung bis hin zur Wartung und entwickeln maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte für eine effiziente und nachhaltige Nutzung. Dabei legen wir großen Wert auf Nachhaltigkeit – unsere energieeffizienten Lichtsysteme reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und fördern eine umweltfreundliche, wirtschaftliche Beleuchtungslösung für Unternehmen.

#### **RIESTE Licht GmbH**

Headquarter  
Stelzhamerstraße 6  
A 4053 Haid

office@rieste.com  
AT: +43 (0) 7229 211 13  
DE: +49 (0) 30 120 83 60 65

Alle Angaben, einschließlich technischer Daten, Lichtberechnungen und Produktempfehlungen, basieren auf dem Stand bei Erstellung und können Änderungen unterliegen. Sämtliche Medien sind Eigentum der RIESTE Licht GmbH. Lichtberechnungen sind Simulationen und können von den tatsächlichen Bedingungen abweichen. Individuelle Prüfung vor Ort empfohlen. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

**rieste.com**