

8400CU4150GD

# Hallenstrahler 8400 PIER (CU) 150W 4000K

## Silber symmetrisch engstrahlend DALI 2



### Deklaration

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taric Code          | 94054210                                                                                                                                    |
| Fertigungsnormen    | CE / UNI EN 60598-1                                                                                                                         |
| Garantie            | 7 Jahre                                                                                                                                     |
| Verwendung          | LED-Industrieleuchte und Handelsleuchte, geeignet für Hängeleuchten, Deckenleuchten und Aufputzmontage auf Stromschienen.                   |
| Überspannungsschutz | 10kv                                                                                                                                        |
| Lieferumfang        | Neoprenkabel H07RN-F 3x1 mm² vorgefertigt Länge 1000 mm.. Überspannungsschutz 10kv enthalten.. Befestigungssystem zur Aufhängung enthalten. |

### Abmessung und Body

|           |     |
|-----------|-----|
| Länge[mm] | 365 |
| Höhe[mm]  | 150 |

8400CU4150GD

Hallenstrahler 8400 PIER (CU) 150W 4000K Silber symmetrisch engstrahlend  
DALI 2

## Abmessung und Body

|                          |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoßfestigkeit IK Klasse | IK08                                                                                                                                                                                       |
| IP Schutzart             | IP66                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht [kg]             | 5.5                                                                                                                                                                                        |
| Material Korpus          | Druckgussaluminiumgehäuse mit thermohärtender Polyesterpulverlackierung<br>korrosionsbeständig silberfarben, Diffusor aus gehärtetem Extraklar-Flachglas Stärke 4 mm,<br>Silikon-Dichtung. |
| Abmessungen [mm]         | 365 mm (L) x 150 mm (H)                                                                                                                                                                    |
| Farbe:                   | Silber                                                                                                                                                                                     |

## Lichttechnische Daten

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbtemperatur in Kelvin | 4000                                                                                                                |
| Öffnungswinkel* [° Grad] | 30°                                                                                                                 |
| Lumen* [Lm]              | 20236                                                                                                               |
| Binningtoleranz          | 3 step                                                                                                              |
| Lichtstromrückgang       | L90-B10 > 100.000 h                                                                                                 |
| Reflektor                | Diffusor aus gehärtetem Klarglas. Konzentrierender rotationssymmetrischer 30°-Reflektor aus<br>mattiertem Aluminium |
| Leuchtmittel tauschbar   | Abnehmbar (Klasse: D)                                                                                               |
| Lumen/Watt               | 135                                                                                                                 |
| Augenrisiko              | Risikogruppe frei von Gefährdung                                                                                    |

## Elektrische Daten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Leistung [Watt] | 150     |
| Frequenz        | 50/60Hz |

## Sonstige technische Daten

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

## Anschluss

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

8400CU4150GD

Hallenstrahler 8400 PIER (CU) 150W 4000K Silber symmetrisch engstrahlend  
DALI 2

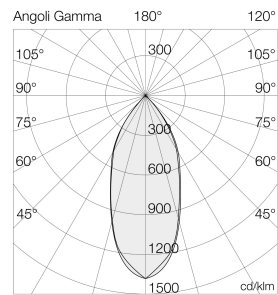
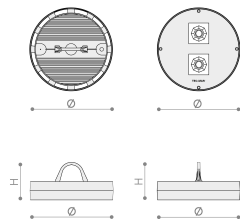


## Steuerung

Ansteuerung

DALI 2

## Grafiken



Ausleuchtung (Richtwert)

8400CU - 150W 8400CU4150GD - 20200 lm

Hallenstrahler 30° (30° / 30° oder 30°)



| Abstand | Beleuchtung | Quadratmeter |
|---------|-------------|--------------|
| 4 m     | 114 lx      | 3,4 m        |
| 6 m     | 51 lx       | 5,1 m        |
| 8 m     | 29 lx       | 6,8 m        |
| 10 m    | 18 lx       | 8,5 m        |



Umrechnung Beleuchtung: 1 lx = 1 lm/m²  
Umrechnung Fläche: 1 m² = 10,76 ft²  
Umrechnung Lichtstrom: 1 lm = 0,003183 W  
Umrechnung Lichtleistung: 1 W = 3,412 lm  
Umrechnung Lichtleistung: 1 lm = 0,003183 W  
Umrechnung Lichtleistung: 1 W = 3,412 lm  
Umrechnung Lichtleistung: 1 lm = 0,003183 W  
Umrechnung Lichtleistung: 1 W = 3,412 lm

## Downloads

DATENBLATT\_FAM



EULUMDAT



EULUMDAT\_ZIP



INSTALLATIONSHINWEIS





# Moderne LED-Beleuchtung für Reithalle

**Mit LED-Hallenstrahlern wurde die veraltete Reithallenbeleuchtung effizient modernisiert – normgerecht, energiesparend und montagefreundlich.**

Die bestehende Beleuchtung einer Reithalle wurde im Zuge einer gezielten Modernisierung durch zeitgemäße LED-Leuchten ersetzt.

Der Kunde wünschte sich eine stromsparende Lösung, bei der die vorhandenen Montagepunkte weiterhin genutzt werden können. Gleichzeitig sollte die Lichtqualität für Hobby- und Trainingsbetrieb deutlich verbessert werden.

Durch den Einsatz robuster LED-Hallenstrahler in neutralweißer Lichtfarbe konnte nicht nur eine Verdopplung der Energieeffizienz erzielt, sondern auch die geforderte Normbeleuchtungsstärke von mindestens 200 Lux mit einer Gleichmäßigkeit über 0,5 übertroffen werden. Die Leuchten sind speziell für den Einsatz in staub- und feuchtebelasteten Umgebungen wie Reithallen konzipiert und liefern flimmerfreies Licht für angenehme Sehbedingungen. Die Umrüstung erfolgte unter Verwendung der bestehenden Verkabelung und Haltepunkte – effizient, rasch und kostenschonend umgesetzt.



**Professionelle Unterstützung für Ihre  
Projektinitiativen.**

## PROJEKT FACTS

|               |             |
|---------------|-------------|
| Land          | Deutschland |
| Fläche        | 690 m²      |
| Rubrik        | Reitbetrieb |
| Lumen         | 30.000 lm   |
| Schutz Klasse | IP 65       |
| Technologie   | LED         |
| Dimmbar       | Nein        |
| Lichtfarbe    | 4.000 K     |
| Montage       | Hängend     |

Besonderheiten

**Das Projekt erwies sich als effizient und kostenschonend.**

## 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**