

7204ST7250BD

# Flutlichtstrahler 7204 BEST 4 (ST) 250W 4000K CRI 70 Silber asymmetrisch extra breitstrahlend DALI 2



## Deklaration

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taric Code          | 94054210                                                                                                                                                       |
| Fertigungsnormen    | CE / UNI EN 60598-1                                                                                                                                            |
| Garantie            | 7 Jahre                                                                                                                                                        |
| Verwendung          | LED-Strahler für Innen- und Außenbereich. Geeignet für Boden-, Wand-, Mast- oder Deckenmontage.                                                                |
| Überspannungsschutz | 10kv                                                                                                                                                           |
| Lieferumfang        | Anschlussleitung Neopren H07RN-F 3x1mm² konfektioniert Länge 800 mm..<br>Überspannungsschutz 10kV eingebaut.. Kabelschuh mit integriertem Kondensationsventil. |

## Abmessung und Body

|             |     |
|-------------|-----|
| Länge[mm]   | 349 |
| Breite [mm] | 70  |

7204ST7250BD

Flutlichtstrahler 7204 BEST 4 (ST) 250W 4000K CRI 70 Silber asymmetrisch  
extra breitstrahlend DALI 2



## Abmessung und Body

|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höhe[mm]                 | 479                                                                                                               |
| Stoßfestigkeit IK Klasse | IK08                                                                                                              |
| IP Schutzart             | IP66                                                                                                              |
| Gewicht [kg]             | 6                                                                                                                 |
| Material Korpus          | Druckgussaluminiumgehäuse, pulverlackiert mit thermohärtendem Polyesterpulver, korrosionsbeständig, Farbe silber. |
| Abmessungen [mm]         | 349 mm (L) x 70 mm (P) x 479 mm (H)                                                                               |
| Farbe:                   | Silber                                                                                                            |

## Lichttechnische Daten

|                          |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbtemperatur in Kelvin | 4000                                                                                                                                                                                     |
| Öffnungswinkel* [° Grad] | 45°                                                                                                                                                                                      |
| Lumen* [Lm]              | 37832                                                                                                                                                                                    |
| Binningtoleranz          | 3 step                                                                                                                                                                                   |
| Lichtstromrückgang       | L90-B10 > 100.000 h                                                                                                                                                                      |
| Reflektor                | Asymmetrische Straßenoptik 45° mit hochleistungs-Kunststofflinsen aus PMMA. Reflektor aus mattiertem Aluminium mit Blendschutz und ebener Diffusor aus hochreinem Hartglas, Stärke 4 mm. |
| Leuchtmittel tauschbar   | Abnehmbar (Klasse: D)                                                                                                                                                                    |
| Lumen/Watt               | 151                                                                                                                                                                                      |
| Augenrisiko              | Risikogruppe frei von Gefährdung                                                                                                                                                         |

## Elektrische Daten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Leistung [Watt] | 250     |
| Frequenz        | 50/60Hz |

## Sonstige technische Daten

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Eignung | Innenräume, Außenräume |
|---------|------------------------|

## Anschluss

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

7204ST7250BD

Flutlichtstrahler 7204 BEST 4 (ST) 250W 4000K CRI 70 Silber asymmetrisch  
extra breitstrahlend DALI 2

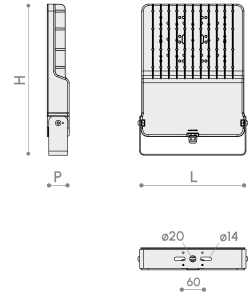


## Steuerung

Ansteuerung

DALI 2

## Grafiken



### Ausleuchtung (Richtwert)

7204-ST - HxW 720x477 (mm) | 37000 lm  
Ausleuchtung (Richtwert) 100' 100' 100' 100'

| Abstand | Beleuchtung | Fläche (l x q) |
|---------|-------------|----------------|
| 4 m     | 18 lx       | 17 m x 18 m    |
| 6 m     | 8 lx        | 25 m x 27 m    |
| 8 m     | 4 lx        | 34 m x 36 m    |
| 10 m    | 3 lx        | 42 m x 45 m    |



Leuchtdichte (Richtwert) in lux  
 100' 100' 100' 100'  
 100' 100' 100' 100'  
 100' 100' 100' 100'  
 100' 100' 100' 100'  
 100' 100' 100' 100'

## Downloads

DATENBLATT\_FAM



EULUMDAT



EULUMDAT\_ZIP



INSTALLATIONSHINWEIS



VIDEO





# Effiziente Kranbahnbeleuchtung

**Optimale Lichtverhältnisse entlang der gesamten Kranbahn sorgen für sichere Abläufe beim Verladen und Prüfen von Schienen im Industriebetrieb.**

Im Rahmen dieses Projekts wurde die komplette Kranbahn eines industriellen Schienenbearbeitungsstandorts mit einer leistungsstarken Beleuchtungslösung ausgestattet. Ziel war es, durchgehend optimale Sichtverhältnisse zu schaffen, um sowohl Verladeprozesse als auch Prüfabläufe effizient und sicher durchführen zu können. Gerade in diesem sensiblen Arbeitsumfeld ist eine gleichmäßige Ausleuchtung entscheidend, um Fehlerquellen zu minimieren und Arbeitsabläufe zu beschleunigen.

Die eingesetzte Beleuchtung wurde gezielt entlang der Kranbahn positioniert und exakt auf die Anforderungen der täglichen Nutzung abgestimmt. Durch die durchdachte Anordnung entsteht ein homogenes Lichtbild ohne störende Schattenzonen. Dies erleichtert nicht nur die Handhabung schwerer Materialien, sondern verbessert auch die Sicht bei Kontroll- und Prüfprozessen erheblich.

Zusätzlich wurde darauf geachtet, eine robuste und langlebige Lösung zu industriellen Bedingungen dauerhaft standhält. Das Ergebnis: eine Beleuchtungsanlage, die Sicherheit, Effizienz und Langlebigkeit vereint.



**Konzipiert für Beständigkeit und Leistung  
in jeder Anwendung.**

## PROJEKT FACTS

|               |             |
|---------------|-------------|
| Land          | Deutschland |
| Fläche        | 6.000 m²    |
| Rubrik        | Industrie   |
| Lumen         | 34.200 lm   |
| Schutz Klasse | IP65        |
| Technologie   | LED         |
| Dimmbar       | Nein        |
| Lichtfarbe    | 4.000 K     |
| Montage       | Hängend     |

### Besonderheiten

**Durchgehende  
Kranbahnausleuchtung, optimierte  
Sicht für Verladung und Prüfung,  
robuste Industrieausführung**

## 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**