

7204AR3280CD

# Flutlichtstrahler 7204 BEST 4 (AR) 280W 3000K Silber asymmetrisch 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  |

7204AR3280CD

Flutlichtstrahler 7204 BEST 4 (AR) 280W 3000K Silber asymmetrisch  
breitstrahlend DALI 2



## Abmessung und Body

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höhe[mm]                 | 479                                                                                                              |
| Stoßfestigkeit IK Klasse | IK08                                                                                                             |
| IP Schutzart             | IP66                                                                                                             |
| Gewicht [kg]             | 6                                                                                                                |
| Material Korpus          | Druckgussgehäuse aus Aluminium mit thermohärtender Polyesterpulverlackierung, rostschutzbeständig, Farbe Corten. |
| Abmessungen [mm]         | 349 mm (L) x 70 mm (P) x 479 mm (H)                                                                              |
| Farbe:                   | Silber                                                                                                           |

## Lichttechnische Daten

|                          |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbtemperatur in Kelvin | 3000                                                                                                        |
| Öffnungswinkel* [° Grad] | 55°                                                                                                         |
| Lumen* [Lm]              | 40664                                                                                                       |
| Binningtoleranz          | 3 step                                                                                                      |
| Lichtstromrückgang       | L90-B10 > 100.000 h                                                                                         |
| Reflektor                | Asymmetrische Optik 55° aus hochleistungs-PMMA. Diffusor aus vorgespanntem Extraklar-Flachglas, Dicke 4 mm. |
| Leuchtmittel tauschbar   | Abnehmbar (Klasse: D)                                                                                       |
| Lumen/Watt               | 145                                                                                                         |
| Augenrisiko              | Risikogruppe frei von Gefährdung                                                                            |

## Elektrische Daten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Leistung [Watt] | 280     |
| Frequenz        | 50/60Hz |

## Sonstige technische Daten

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

## Anschluss

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

7204AR3280CD

Flutlichtstrahler 7204 BEST 4 (AR) 280W 3000K Silber asymmetrisch  
breitstrahlend DALI 2

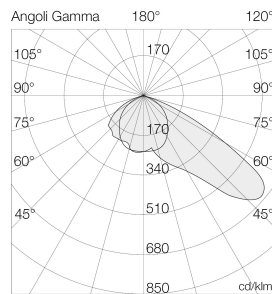
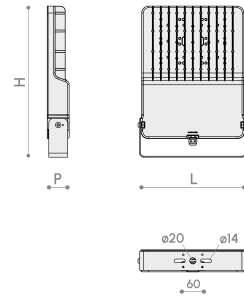


## Steuerung

Ansteuerung

DALI 2

## Grafiken



### Ausleuchtung (Richtwert)

7204AR - 4x4x7204AR3280CD | 40564 lx

Rechenbeispiel: 10m x 10m x 10m | 10m x 10m x 10m | asymmetrische Optik

| Stärke | Beleuchtung | Fläche (l x g) |
|--------|-------------|----------------|
| 4 m    | 17 lx       | 15 m x 9,2 m   |
| 6 m    | 7 lx        | 23 m x 14 m    |
| 8 m    | 4 lx        | 31 m x 18 m    |
| 10 m   | 3 lx        | 39 m x 23 m    |



Leistungsfähigkeit: 280W (280W) | 3000K (3000K) | DALI 2 (DALI 2) | 4x4x7204AR3280CD | 40564 lx

## 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.



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

## 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**