

7201ST7454BD

# Flutlichtstrahler 7201 BEST 1 (ST) 54W 4000K CRI 70 Weiß 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]   | 194 |
| Breite [mm] | 56  |

7201ST7454BD

Flutlichtstrahler 7201 BEST I (ST) 54W 4000K CRI 70 Weiß asymmetrisch extra  
breitstrahlend DALI 2

## Abmessung und Body

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höhe[mm]                 | 342                                                                                                                           |
| Stoßfestigkeit IK Klasse | IK08                                                                                                                          |
| IP Schutzart             | IP66                                                                                                                          |
| Gewicht [kg]             | 2.3                                                                                                                           |
| Material Korpus          | Druckgussaluminiumgehäuse, mit thermohärtender Polyesterepoxidpulverlack<br>korrosionsbeständig, Farbe Anthrazit beschichtet. |
| Abmessungen [mm]         | 194 mm (L) x 56 mm (P) x 342 mm (H)                                                                                           |
| Farbe:                   | Weiß                                                                                                                          |

## Lichttechnische Daten

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbtemperatur in Kelvin | 4000                                                                                                                                           |
| Öffnungswinkel* [° Grad] | 45°                                                                                                                                            |
| Lumen* [Lm]              | 6938                                                                                                                                           |
| Binningtoleranz          | 3 step                                                                                                                                         |
| Lichtstromrückgang       | L90-B10 > 100.000 h                                                                                                                            |
| Reflektor                | Asymmetrische Straßenoptik 45° aus hochleistungs-PMMA mit Flussrendement. Diffusor aus<br>ebener gehärteter Extraklar-Glasplatte, Stärke 4 mm. |
| Leuchtmittel tauschbar   | Abnehmbar (Klasse: D)                                                                                                                          |
| Lumen/Watt               | 128                                                                                                                                            |
| Augenrisiko              | Risikogruppe frei von Gefährdung                                                                                                               |

## Elektrische Daten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Leistung [Watt] | 54      |
| Frequenz        | 50/60Hz |

## Sonstige technische Daten

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

## Anschluss

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

7201ST7454BD

Flutlichtstrahler 7201 BEST I (ST) 54W 4000K CRI 70 Weiß asymmetrisch extra breitstrahlend DALI 2

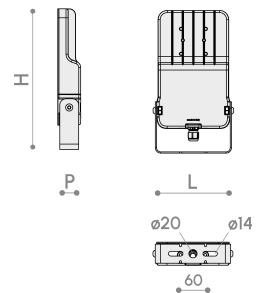
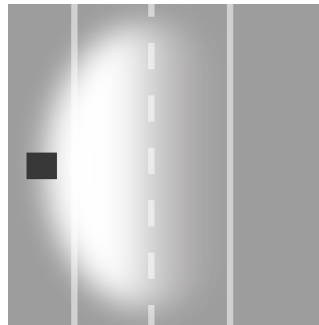


## Steuerung

Ansteuerung

DALI 2

## Grafiken



Ausleuchtung (Richtwert)

7201ST - HxW 7201ST7454 - 1 8000 lm

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)



Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

Leuchtdichte (lx) 3000 (30°) 1000 (60°) 300 (90°)

## Downloads

DATENBLATT\_FAM



EULUMDAT



EULUMDAT\_ZIP



INSTALLATIONSHINWEIS



VIDEO



7201ST7454BD

Flutlichtstrahler 7201 BEST I (ST) 54W 4000K CRI 70 Weiß asymmetrisch extra  
breitstrahlend DALI 2



## Zubehör



1



2



3



4



5



6



7

|       |        |                                                                                                   |  |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Abb 1 | ACC069 | Wasserdichter Steckverbinder IP66 für 2P E-Verbindung (16A - 400V).                               |  |
| Abb 2 | ACC071 | Steckverbinder dicht IP66 zur Verbindung 4P E (16A - 400V).                                       |  |
| Abb 3 | ACC215 | Masthalterung, Doppelmasthalterung, Halbmast und Doppelhalbmast für Strahler vernickelter Silber. |  |
| Abb 4 | ACC347 | Mastbefestigung für Masten Durchmesser 60 mm Farbe silber.                                        |  |
| Abb 5 | ACC351 | Halterung mit Meeresschutzbehandlung gegen Salznebelbeständigkeit.                                |  |
| Abb 6 | ACC356 | Schutzgitter 170 x 280 mm aus verchromtem Stahl.                                                  |  |
| Abb 7 | ACC388 | Pfahlbefestigung für Pfahldurchmesser 76 mm Farbe silber.                                         |  |



# Präzises Licht am Portalkran

**Für einen Portalkran im Außenbereich entwickelten wir eine robuste LED-Beleuchtung mit gleichmäßiger Lichtführung und vibrationsgedämpfter Montage.**

Kranarbeit verlangt präzises, ruhiges Licht – besonders im Außenbereich. Für diesen Portalkran haben wir die Beleuchtung komplett neu konzipiert: Die Planung orientierte sich an den unterschiedlichen Arbeitsbereichen unter dem Kran, damit Lastaufnahmen, Wege und Signale jederzeit klar erkennbar sind. LED-Scheinwerfer mit gezielter Lichtlenkung liefern eine gleichmäßige Ausleuchtung ohne harte Schatten; verschiedene Abstrahlvarianten sichern die passende Beleuchtungsstärke vom Haken bis zur Fahrbahn.

Eine vibrationsgedämpfte Montage schützt die Leuchten bei Kranfahrten, der robuste Aufbau widersteht Wetter und Schmutz. Das Ergebnis ist ein wirtschaftliches System, das Betriebskosten senkt, Blendung minimiert und die Arbeitssicherheit nachhaltig erhöht.



**Dieses Produkt ist darauf ausgelegt, Ihre  
Projektanforderungen zu erfüllen.**

## PROJEKT FACTS

|               |               |
|---------------|---------------|
| Land          | Deutschland   |
| Fläche        | 1.650 m²      |
| Rubrik        | Kran          |
| Lumen         | 26.000 lm     |
| Schutz Klasse | IP 65         |
| Technologie   | LED           |
| Dimmbar       | Stufendimmung |
| Lichtfarbe    | 4.000 K       |
| Montage       | Bügel         |

Besonderheiten

**Vibrationsgedämpfte Montage bei gezielter Lichtlenkung bei gleichmäßiger Ausleuchtung.**

## 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**