

7027T23020MG

Flutlichtstrahler 7027 POLAR 2 (T2) 20W 3000K CRI 70 Silber asymmetrisch mittelstrahlend virtuelle Mitternacht



Deklaration

Taric Code	94054210
Fertigungsnormen	CE / UNI EN 60598-1
Garantie	7 Jahre
Verwendung	LED-Leuchte für Straßenbeleuchtung, an Mast montierbar
Überspannungsschutz	10kv
Lieferumfang	Mastaufsatz Durchmesser 60-76 mm pulverbeschichtet, Farbe enthalten.. Ausgangsleitung Neopren H07RN-F bereits verkabelt, Länge 1500 mm.

Abmessung und Body

Länge[mm]	205
Breite [mm]	55
Höhe[mm]	415

7027T23020MG

Flutlichtstrahler 7027 POLAR 2 (T2) 20W 3000K CRI 70 Silber asymmetrisch
mittelstrahlend virtuelle Mitternacht



Abmessung und Body

Stoßfestigkeit IK Klasse	IK08
IP Schutzart	IP66
Gewicht [kg]	5.5
Material Korpus	Druckgussaluminium-Gehäuse pulverlackiert mit duroplastischem Polyesterantriebsmittel Korrosionsschutz Silber, Sicherheitsglas transparent Stärke 4 mm, Silikon-Dichtung
Abmessungen [mm]	205 mm (L) x 55 mm (P) x 415 mm (H)
Farbe:	Silber

Lichttechnische Daten

Farbtemperatur in Kelvin	3000
Lumen* [Lm]	2943
Binningtoleranz	3 step
Lichtstromrückgang	L90-B10 > 100.000 h
Reflektor	Asymmetrische Mittelphotometrie 45° Straßenleuchte IESNA Typ II aus hochleistungs-PMMA
Leuchtmittel tauschbar	Abnehmbar (Klasse: D)
Lumen/Watt	147
Augenrisiko	Risikogruppe frei von Gefährdung

Elektrische Daten

Leistung [Watt]	20
Frequenz	50/60Hz

Sonstige technische Daten

Eignung	Außen
---------	-------

Anschluss

Anschlüsse	Entnehmbar
------------	------------

Steuerung

Ansteuerung	virtuelle Mitternacht
-------------	-----------------------

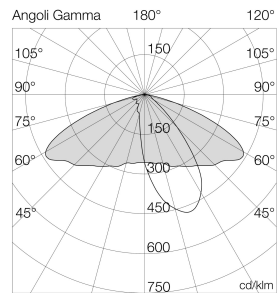
7027T23020MG

Flutlichtstrahler 7027 POLAR 2 (T2) 20W 3000K CRI 70 Silber asymmetrisch
mittelstrahlend virtuelle Mitternacht



WEB

Grafiken



Ausleuchtung (Richtwert)

7027T2 - 14W 7027T23020 - 1 20W 3000K
Halbwinkel 40° (typ) 50° (max) asymmetrische CDM

Abstand	Beleuchtung	Fläche (l x b)
4 m	21 lx	6,8 m x 22 m
6 m	9 lx	10 m x 33 m
8 m	5 lx	14 m x 44 m
10 m	3 lx	17 m x 56 m



Leuchtdichte (Peakwert) 1500 lx (max) 1000 lx (typ)
Leuchtdichte (Mittelwert) 1500 lx (max) 1000 lx (typ)
Leuchtdichte (Mittelwert) 1500 lx (max) 1000 lx (typ)
Leuchtdichte (Mittelwert) 1500 lx (max) 1000 lx (typ)

Downloads

DATENBLATT_FAM



EULUMDAT



EULUMDAT_ZIP



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 schaffen, die den industriellen Bedingungen dauerhaft standhält. Das Ergebnis ist eine Beleuchtungsanlage, die Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit vereint.



**Professionelle Unterstützung für Ihre
Projektinitiativen.**

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 CO₂-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