

7105C34320GD

Flutlichtstrahler 7105 GALAXY 1 (C3) 320W 4000K CRI 70 Silber symmetrisch engstrahlend DALI (converter)



Deklaration

Taric Code	94054210
Fertigungsnormen	CE / UNI EN 60598-1
Garantie	7 Jahre
Verwendung	LED-Strahler für Innen- und Außenbeleuchtung zur Ausleuchtung großer Flächen und Sportanlagen, geeignet zur Aufstellung auf dem Boden, zur Wandmontage oder auf Flutlichtmasten.
Lieferumfang	Neopren-Kabel H07RN-F 3x1,5 mm ² vorgefertigt mit wasserdichtem Stecker, Länge 2000 mm und fernverlegbarem Treiber bis 40 m.. Überspannungsschutz 10 kV eingebaut.. Integrierter Thermoschutz im Treiber.

7105C34320GD

Flutlichtstrahler 7105 GALAXY I (C3) 320W 4000K CRI 70 Silber symmetrisch
engstrahlend DALI (converter)



Abmessung und Body

Länge[mm]	648
Breite [mm]	190
Höhe[mm]	290
Stoßfestigkeit IK Klasse	IK08
IP Schutzart	IP66
Gewicht [kg]	9.8
Material Korpus	Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium mit korrosionsbeständiger Pulverlackierung Polyester Einbrennlack Farbe Silber. Diffusor aus gehärtetem Flachglas extraktart Stärke 4 mm, Dichtung aus Silikon.
Abmessungen [mm]	648 mm (L) x 190 mm (P) x 290 mm (H)
Farbe:	Silber

Lichttechnische Daten

Farbtemperatur in Kelvin	4000
Öffnungswinkel* [° Grad]	28°
Lumen* [Lm]	5391l
Binningtoleranz	3 step
Lichtstromrückgang	L90-B10 >100.000 h
Reflektor	Symmetrische konzentrierende Linsen 28° aus hochleistungs-PMMA. Diffusor aus ebener gehärteter Extraktart-Glasscheibe, Stärke 4 mm.
Leuchtmittel tauschbar	Abnehmbar (Klasse: D)
Lumen/Watt	170
Augenrisiko	Risikogruppe frei von Gefährdung

Elektrische Daten

Leistung [Watt]	320
Frequenz	50/60Hz

Sonstige technische Daten

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

7105C34320GD

Flutlichtstrahler 7105 GALAXY I (C3) 320W 4000K CRI 70 Silber symmetrisch
engstrahlend DALI (converter)



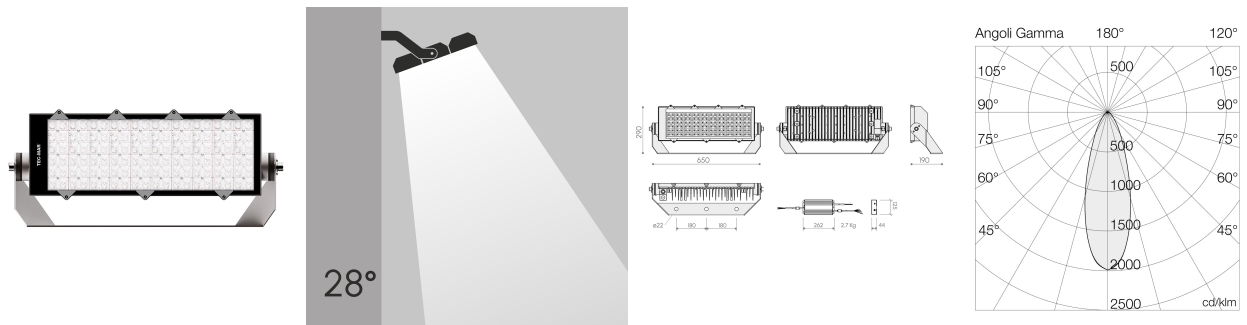
Anschluss

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

Steuerung

Ansteuerung	DALI (converter)
-------------	------------------

Grafiken



Ausleuchtung (Richtwert)

Abbildung 10: Beispiel für ein 3D-Modell eines Leuchtkorpus (3D-Modell eines Leuchtkorpus)

Das Diagramm zeigt ein 3D-Modell eines Leuchtkorpus, das als Kegel dargestellt ist. Der Kegel ist in vier horizontale Ebenen unterteilt, die durch rote Punkte markiert sind. Die Ebenen sind von oben nach unten mit 4 m, 6 m, 8 m und 10 m beschriftet. Die Leuchtstärke ist in Lux angegeben: 92 lx für die 4 m-Ebene, 41 lx für die 6 m-Ebene, 23 lx für die 8 m-Ebene und 15 lx für die 10 m-Ebene. Der Durchmesser des Leuchtkorpus ist in Metern angegeben: 2,6 m für die 4 m-Ebene, 3,9 m für die 6 m-Ebene, 5,3 m für die 8 m-Ebene und 6,6 m für die 10 m-Ebene.

Höhe	Beleuchtung	Durchmesser
4 m	92 lx	2,6 m
6 m	41 lx	3,9 m
8 m	23 lx	5,3 m
10 m	15 lx	6,6 m



Lichteinfall (Fachdiagramm, Lichtkeil in u)
 — längs [C0] — quer [C90]
 Lichtkegel = Lichteinfall schematisch, Beleuchtung E = WP · Lichtstärke [lx] / H² (WP 0,5) · Lichtfeld | x | q beim 50% Halbkeil

Downloads

DATENBLATT_FAM



EULUMDAT



EULUMDAT_ZIP



INSTALLATIONSHINWEIS





LED Kranbeleuchtung

LED Kranbeleuchtung hat sich bereits vielfach für die effiziente arbeitsrechtlich richtige Baustellenbeleuchtung bewährt

LED Kranbeleuchtungen sind essenziell für den sicheren Arbeitsplatz. Geringe Anschlussleitungen, geringe Energiekosten und optimale Lichtverteilung bei robusten Leuchtengehäuse sind die Basis. Bei diesem Projekt wurde der stufenweise Ausbau für die Arbeitsplatzbeleuchtung berechnet und die entsprechenden Leuchten am Kran und an der Baugrube positioniert. Die Produktauswahl fiel auf Industrie LED Scheinwerfer, die auch in der rauesten Umgebung noch optimale Ergebnisse erzielen.

Durch die Verwendung der optimierten LED Scheinwerfer können HQI Leuchten mit bis zu 2.000 Watt ersetzt werden. Der optimale Einsatz der Kranbeleuchtung ermöglicht die Ansprüche der DIN EN 12464-2 für Mindestbeleuchtung am Arbeitsplatz zu erfüllen. Wir haben für unseren Kunden das Optimum bei der Positionierung erreicht und können so einen Turmdrehkran bei 25m Montagehöhe anstatt mit über 4.000 Watt mit lediglich 1.800 Watt ausleuchten.

PROJEKT FACTS

Land	Deutschland
Fläche	22.000 m²
Rubrik	Kran
Lumen	62.300 lm
Schutz Klasse	IP 65
Technologie	LED
Dimmbar	optional
Lichtfarbe	4.000 K
Montage	Bügel
Besonderheiten	

Unterschiedliche Anforderungen und Abmessungen



Eine wertvolle Ergänzung für erfolgreiche Projektabschlüsse.

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