

DB LEUCHTEN



Wir sind am Zug!

SCHUCH Leuchten für die Deutsche Bahn

Beleuchtung im gleisnahen Bereich

SCHUCH

VORFAHRT FÜR QUALITÄT

BELEUCHTUNG IM GLEISNAHEN BEREICH

Seit über 125 Jahren entwickelt und produziert SCHUCH qualitativ hochwertige Leuchten höherer Schutzart für Industrie, Gewerbe und kommunale Bereiche. LED-Leuchten von SCHUCH sind hocheffizient, extrem langlebig und von herausragender Qualität. Mit ihrem Einsatz lassen sich nicht nur in erheblichem Umfang Energie- und Wartungskosten einsparen, sondern auch der CO₂-Fußabdruck des Unternehmens kann, dank der nachhaltigen Gestaltung der Produkte entsprechend den Forderungen des Green Deals der EU, signifikant reduziert werden.

Spezielle Anforderungen an unsere Leuchten sind für uns nichts Außergewöhnliches. So liefern wir nicht nur smarte Beleuchtungssysteme für die kommunale Straßenbeleuchtung, sondern auch hochspezielle Ausführungen für die Beleuchtung von Schleusen und Wasserwegen.

Die Deutsche Bahn dürfen wir seit mehr als 50 Jahren zu unseren zufriedenen Kunden zählen. Unsere neuen LED-Leuchten für den gleisnahen Bereich erfüllen alle Anforderungen hinsichtlich Helligkeit, Gleichmäßigkeit, Blendung von Zugführern und Fahrgästen, Störeinwirkung auf gleisnahe Anwohner, Lichtverschmutzung, Energieeffizienz, kostengünstige Instandhaltung etc. und sind von der Deutschen Bahn zugelassen.

Selbstverständlich stehen auch individuelle Lösungen zur Verfügung.

Made in **Germany**



AUSGEZEICHNETE QUALITÄT

Q1-QUALITÄTSLIEFERANT DER DEUTSCHEN BAHN AG

Höchste Qualitätsstandards werden SCHUCH auch von der Deutschen Bahn bescheinigt. Nicht nur bei der Produktqualität und der Sicherheit der Prozesse, sondern auch im Hinblick auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. SCHUCH ist zertifizierter Q1-Qualitätslieferant der Deutschen Bahn AG - ein Qualitätssiegel, auf das sich Planer und Partnerunternehmen der Deutschen Bahn zu 100% verlassen können.



AM BAHNSTEIG ALLES IM BLICK

BAHNSTEIGE OPTIMAL AUSGELEUCHTET

Die Bahnsteigleuchten der Baureihe 47 L.. CL DB überzeugen mit ihrer montage- und wartungsfreundlichen Konstruktion. Kein umständliches Hantieren in engen Anschlussräumen, kein „Über-Kopf-Arbeiten“ und keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke. Vor allem aber die Trennung von Ober- und Unterteil bei der Montage macht die Installation extrem einfach und schnell. Montage- und Wartungsfreundlichkeit sind jedoch noch lange nicht alles, was diese Leuchten zu bieten haben.

Mit ihrer klaren und modernen Formensprache passen sie ideal zu der Modernisierungsstrategie der DB für Bahnhöfe und Bahnsteige. Zukunftstechnologie LED in perfektem Design, nachhaltig gestaltet und auf Langlebigkeit ausgelegt. Die Leuchten sind bei der **DB Station & Service AG** unter der **Listenblattnummer B 04.10.042** gelistet.

ARGUMENTE, DIE ÜBERZEUGEN



Einfache Montage

- Schnell und komfortabel durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil
- Werkzeuglos auf Ansatz- oder Aufsatzmontage umklappbares Mastbefestigungssystem
- Keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich



Wirtschaftlicher Betrieb

- Lichtausbeute bis 150 lm/W
- Extrem lange Systemlebensdauer L90 > 100.00 h
- Deutlich verlängerte Lebensdauer der LED durch äußerst niedrige Bestromung der Platinen



Umweltfreundlich und zukunftssicher

- Keine Lichtemission in den oberen Halbraum (Dark Sky)
- Nachhaltig, Komponenten austauschbar
- Zukunftssicher durch Zhaga konforme LED-Module

47 L... CL DB – Listenblattnummer B 04.10.042

ALUMINIUMDRUCKGUSS-GEHÄUSE
zweiteilig, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer)

UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNGSSYSTEM

werkzeuglos umklappbar auf Mastansatz oder Mastaufsatz

FLACHES SICHERHEITSGLAS
Schlagfestigkeit IK 09

LED-MODUL

hocheffiziente, langlebige
Highpower-LED

**OPTIMIERTE, BESONDERS
BLENDARME OPTIK**

zum Schutz von Zugführer
und Fahrgästen

Typ	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg]
47 L29 CL DB	16	2.300	144	10,3
47 L34 CL DB	18	2.700	150	10,3
47 L29 CL DB 518*	25	2.300	92	10,3
47 L34 CL DB 518*	28	2.700	96	10,3

Alle Werte gerundet, technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

* Lichtfarbe 1.800K (amber)

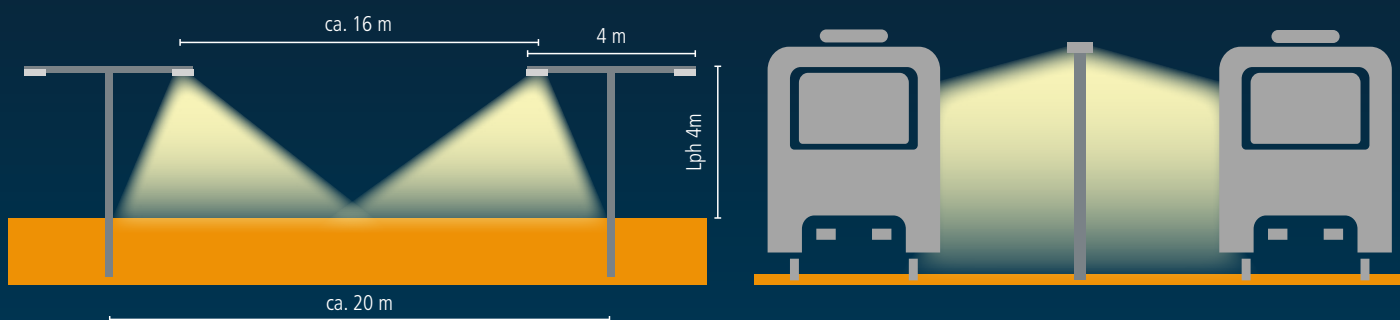


NÄCHSTER HALT: GLEISFELD

PERFEKTES LICHT FÜR GLEISGASSEN

Aufbauend auf dem bewährten Konzept der Leuchtenserie 131 wurde die 131 L09 nGgB speziell für den Einsatz in der niedrigen Gleisgassenbeleuchtung entwickelt. Sie überzeugt mit ihren sehr guten mechanischen und technischen Eigenschaften und ist durch die FastConnect Schnellsteckverbindung, die Spannverschlüsse und das separat im Mast montierte EVG äußerst montagefreundlich. Die Leuchte erfüllt alle Anforderungen der Deutschen Bahn und ist bei der **DB Netze AG** unter der **Listenblattnummer 1J4** gelistet.

LICHTVERTEILUNG LÄNGS DES GLEISES



ARGUMENTE, DIE ÜBERZEUGEN



Einfache Montage

- FastConnect Schnellsteckverbindung
- Vorbereitet für Montage mit Spannverschlüssen
- EVG im Mast ebenerdig zugänglich



Wirtschaftlicher Betrieb

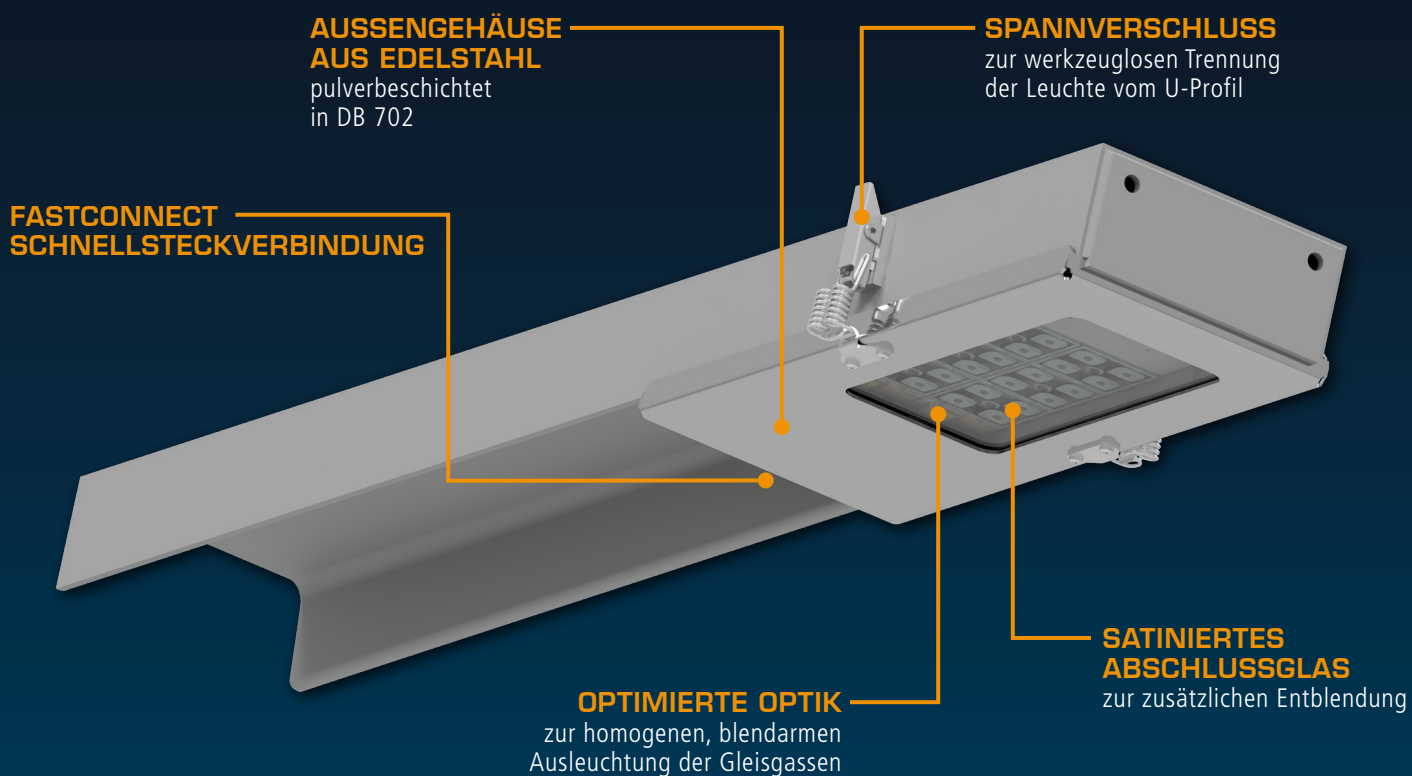
- Lichtausbeute 112 lm/W
- Extrem lange Systemlebensdauer L90 > 100.000 h
- Deutlich verlängerte Lebensdauer der LED durch äußerst niedrige Bestromung der Platinen



Umweltfreundlich und zukunftssicher

- Keine Lichtemission in den oberen Halbraum (Dark Sky)
- Nachhaltig, Komponenten austauschbar
- Zukunftssicher durch Zhaga konforme LED Module

131 L09 nGgB DB – Listenblattnummer 1J4



Typ	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg]
131 L09 nGgB DB	7,8	877	112	2,4

Alle Werte gerundet, technische Weiterentwicklungen vorbehalten.



BAHNBRECHENDE ROBUSTHEIT

ARBEITSBEREICHE INS RECHTE LICHT GERÜCKT

Diese robuste LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 162... DB überzeugt in Sachen Langlebigkeit und Leistung. Ihr Gehäuse besteht aus hochschlagfestem glasfaserverstärktem Polyester, was sie extrem widerstandsfähig macht. Die satinierte Abschlusswanne sorgt nicht nur für eine angenehme Lichtwahrnehmung, sondern zeichnet sich auch durch ihre hohe Schlagfestigkeit aus.

Mit dem integrierten EVG bietet sie einen zuverlässigen Überlast- und Kurzschlusschutz, was die Sicherheit und den reibungslosen Betrieb der Leuchte gewährleistet und perfekt für den Verwendungszweck in Feucht- oder Technikräumen macht. Die Leuchte erfüllt alle Anforderungen der Deutschen Bahn und ist bei der **DB Netze AG** unter der **Listenblattnummer 5J10** gelistet.

ARGUMENTE, DIE ÜBERZEUGEN



Extrem robust

- Hochschlagfestes Gehäuse
- Abdeckwanne mit hoher mechanischer Stabilität
- Robuste Sicherheitsverschlüsse



Wirtschaftlicher Betrieb

- Lichtausbeute bis 129 lm/W
- Lange Systemlebensdauer L90 > 50.000 h
- Extrem lange Nutzlebensdauer der Leuchte durch austauschbare Komponenten



Umweltfreundlich und zukunftssicher

- Keine Einwegleuchte, Komponenten vor Ort austauschbar
- Verwendung von LED-Modulen nach Zhaga Standard
- Langjährige Verfügbarkeit von Ersatzteilen, min. 10 Jahre nach Auslauf der Baureihe

162... DB – Listenblattnummer 5J10

**EDELSTAHL SICHERHEITS-
VERSCHLÜSSE,**
mehrtellig, unverlierbar

HOCHSCHLAGFESTES GEHÄUSE
aus glasfaserverstärktem Polyester,
hervorragend chemikalien- und UV-beständig

SCHUTZKLASSE II

FARBWIEDERGABE ≥ 90
nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu
alle Betriebsstätten einsetzbar

SATINIerte ABSCHLUSSWANNE
homogene Ausleuchtung, angenehme
Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung

**ZHAGA KONFORME
LED-MODULE**
geben langfristige Sicherheit bei
der Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Typ	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg]
162 06L20 KE 940 SKII	18	2.190	122	2,3
162 12L42 KE 940 SKII	35	4.520	129	3,85

Alle Werte gerundet, technische Weiterentwicklungen vorbehalten.



Anwendungsbild: Lothar - Beeck

Folgen Sie uns:



...mit Leidenschaft für gutes Licht!



Adolf Schuch GmbH • Mainzer Str. 172 • 67547 Worms www.schuch.de