

NBS Beleuchtungs-System für Baustellen

NEULICHT®



Robust
Energieeffizient
Normkonform
Betriebsfertig
Nachhaltig

Wir setzen neue Maßstäbe bei der energieeffizienten Baustellen-Beleuchtung.

Gerade auf Baustellen in Tunnel ist die optimale Beleuchtung von großer Bedeutung.

Modernste LED-Technik reduziert den Energiebedarf und stellt eine effiziente und wartungsfreie Beleuchtung mit höchster Lebensdauer sicher.

Durch die robuste Ausführung in den Schutzarten IK10 und IP66K hält die Leuchte auch massiven Einwirkungen von außen problemlos stand. Damit kann die Leuchte bei weiteren Baustellen wieder verwendet werden.

Die ausgereifte Notbeleuchtungs-Funktion sorgt für die normkonforme Beleuchtung der Fluchtwege.

Durch die vielseitigen Montagemöglichkeiten ist die Installation unseres Beleuchtungs-Systems denkbar einfach.

Mittels steckerfertiger, strukturierter Verkabelung kann das Beleuchtungssystem in kürzester Zeit aufgebaut, erweitert und in Betrieb genommen werden und sorgt im gesamten Tunnel für die perfekte Ausleuchtung der Verkehrswege.



Spezifische Projektauslegung

Bei der Umsetzung Ihres konkreten Projektes unterstützt Sie NEULICHT auch bei der lichttechnischen Auslegung der Beleuchtungsanlage.

Damit können die Leuchtenabstände und die Anzahl der Leuchten optimal an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden.

Passend dazu liefert NEULICHT alle Leuchten fertig konfektioniert mit dem gewünschten Steckersystem und den Verbindungsleitungen in der definierten Länge.

Neben der weißen Grundbeleuchtung sind auch alle relevanten farbigen Varianten in der NBL Leuchtenfamilie verfügbar.

Grüne, blaue und rote Leuchten sorgen für die zielsichere Indikation von Fluchtbereichen, Wasserentnahmestellen oder anderen Infrastruktur-Einrichtungen.

Auch die farbigen Leuchten sind mit der Notbeleuchtungsfunktion ausgestattet und stellen im Notfall sowohl die Beleuchtung des Fluchtweges als auch die Indikation der Infrastruktur sicher.



Betriebsfreundliche Notbeleuchtung

Das Notlichtelement in jeder der Leuchten, stellt bei Stromausfall die durchgängige normkonforme Beleuchtung des Fluchtweges sicher.

Die spezifische Lichtverteilung der Notlicht-Optik lenkt das Licht ideal auf den Fluchtweg und sorgt für die benötigte Beleuchtungsstärke und Gleichmäßigkeit.

Die Batterien für die Notversorgung sind abschnittsweise zusammengefasst und getrennt von den Leuchten angeordnet. Das erhöht deren Lebensdauer und durch die einfache Zugänglichkeit ist die Wartung und regelmäßige Überprüfung sehr einfach und effizient.



Anschlussfertige Versorgungseinheit

Die Notbeleuchtung funktioniert unabhängig von der Grundbeleuchtung. Die vorgeschriebenen Tests können unterbrechungsfrei ohne Beeinträchtigung des Baustellenbetriebs durchgeführt werden.

Durch einen einfachen Tastendruck an der Versorgungseinheit kann die gesetzlich vorgeschriebene periodische Prüfung des Notbeleuchtungs-Systems ausgelöst werden.

Die einfache Prüfung und Visualisierung des Betriebszustandes erhöhen die Betriebsbereitschaft und Zuverlässigkeit des Systems beträchtlich.

Die Versorgungseinheit wird steckerfertig konfektioniert zur einfachen Inbetriebnahme des NBS Beleuchtungs-Systems ausgeliefert.

Das integrierte Ladenetzteil mit intelligenter battery-care Funktion lädt und betreibt die Akkus mit wesentlich längerer Lebensdauer. Das bedeutet optimierte und schonende Batterieladung mit Echtzeitdiagnose während des Betriebs.

Nicht frequentierte Beleuchtungsabschnitte können von externen Steuerungen durch eine einfache Statusinformation in einen Energiesparmodus versetzt werden. Der Energieverbrauch wird dadurch zusätzlich deutlich reduziert.

Nach Fertigstellung des Projektes können die Leuchten rasch demontiert werden und sind nach der Reinigung, zum Beispiel mit einem Hochdruckreiniger, sofort wieder einsatzbereit.

Alle Leuchten können ohne weitere Wartung eingelagert werden. Die Instandhaltung von Akkus beschränkt sich auf die wenigen, leicht wartbaren Akkus in den Versorgungseinheiten.

Dank des durchgängig nachhaltigen Produktdesigns ist das gesamte Beleuchtungs-System auch für die nächste Baustelle sofort einsatzbereit.

Nachhaltigkeit ohne Kompromisse

Made in Austria

Features

- > Robuste Ausführung: IP66K, IK 10
- > Blendfreie, diffuse Lichtaustrittsfläche
- > Hohe Lichtleistung und Energie-Effizienz
- > Betriebsdauer über 100.000 h
- > Schnelle und einfache Montage und Demontage
- > Strukturierte und steckerfertig konfektionierte Verkabelung
- > Normkonforme Notbeleuchtung
- > Wartungsfreundliche zentrale Akku-Versorgung
- > Test der Notbeleuchtung auf Knopfdruck
- > Versorgungsstrang mit bis zu 20 Leuchten
- > Kompakte Bauweise



NEULICHT®

NEULICHT lighting solutions GmbH
Schwefelbadstraße 2
6845 Hohenems, Austria
T +43 5576 98226
office@neulicht.at
www.neulicht.eu