



# Lösungen für die **INDUSTRIE**

# GEWISS

INNOVATIV. SICHER. PERSÖNLICH.



Ausg. **01**  
2018





Die internationale GEWISS Gruppe ist einer der führenden Anbieter im Bereich der Elektrotechnik. Das hochwertige und breite Produktportfolio umfasst über 20.000 innovative und qualitativ hochwertige Produkte zu einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. In den Bereichen **Elektroinstallationstechnik, Energieverteilung und Leitungsführung, Gebäudesystemtechnik sowie Lichttechnik** bietet die GEWISS Gruppe ihren Kunden innovative und integrierte Komplettlösungen aus einer Hand.

GEWISS vereint die Größe der internationalen GEWISS Gruppe mit den eigenen mittelständischen Strukturen. Das ermöglicht uns, **flexible, schnelle und serviceorientierte Kundenlösungen** im industriellen, wie auch im Dienstleistungs- und Wohnbereich anzubieten. Für unsere Kunden bedeutet das ein Höchstmaß an **persönlicher Beratung, Serviceleistungen und eine individuelle Betreuung**. Diese Kompetenz macht uns zum innovativen Lösungsanbieter für unsere Kunden.

# SICHERHEIT, BETRIEBSSTABILITÄT UND ENERGIEERSPARNIS FÜR ALLE INDUSTRIEBRANCHEN

GEWISS bietet für alle Produktionsbereiche Lösungen für die Sicherheit der Bediener und die Effizienz der Anlagen und Maschinen. Beleuchtung, elektrischer Schutz und Industriesteckvorrichtungen bilden ein Komplettsystem zur Elektrifizierung aller Räume. Das Ziel von GEWISS ist es, Produkte für intelligente Gebäude anzubieten, mit einem Höchstmaß an Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung. Die Revolution Industrie 4.0 stellt die Weichen für eine Zukunft mit immer intelligenteren Systemlösungen: Die Mission von GEWISS ist es, den Akteuren der Branche maßgeschneiderte Lösungen zu bieten und die Fachleute in den Vor- und Nachverkaufsphasen sowie bei der Planung von zugeschnittenen Produkten und Projekten zu unterstützen.

## ESALITE

Highbay LED-Scheinwerfer  
- coming soon -



## Road [5]

LED-Strassenleuchte



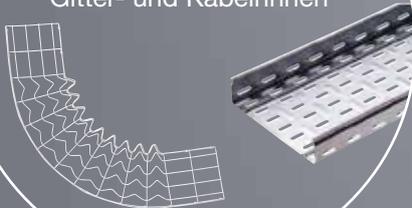
## Smart [4]

Highbay | Lowbay | Scheinwerfer



## Mavil BFR und BRN

Gitter- und Kabelrinnen



## IB und QDIN



## 46 QP



**CVX und  
ReStart**



**Smart [PRO]**  
LED Scheinwerfer



**Urban [O<sub>3</sub>]**  
Stadtbeleuchtungssystem



**Trilight**

Leuchten für  
Fußwege und  
Parkanlagen



**JOINON**

Ladestation für  
Elektrofahrzeuge  
- coming soon -



**IEC 309 HP**



**Smart [3]**

Staub- und wassergeschützte  
LED-Feuchtraumleuchten





# SICHERHEIT UND KONTROLLE

Bei Umgebungen mit erschwerten Arbeitsbedingungen hat die Stabilität aller Produktionsphasen absolute Priorität. Aus diesem Grund fertigt und liefert GEWISS ein Komplettangebot für das elektrische System, das auch extremen Bedingungen standhält.

## Autotest mit BUS- oder mit WiFi-Schnittstelle

Der Autotest ist das einzige Gerät auf dem Markt, bei dem es möglich ist, den Fehlerstrom-Schutzschalter regelmäßig zu testen, ohne dabei die Spannungsversorgung der nachgeschalteten Anlage zu unterbrechen. Der Autotest führt automatisch alle 28 Tage einen Selbsttest durch und gewährleistet für den Anwender somit maximale Sicherheit und für die Schutzeinrichtung absolute Effizienz.

Ein konfigurierbarer Hilfskontakt ermöglicht die Weiterleitung des Zustandes der Anlage, alternativ über Bus-Schnittstelle oder WiFi-Schnittstelle. Ein fehlerhafter Wiedereinschaltversuch kann auch über Textmessage oder App mitgeteilt werden.

### Die Funktionsprüfung des Fehlerstrom-Schutzschalters kann jederzeit erfolgen.

**UNTERBRECHUNGSFREIER TEST.** Während des Tests sorgen Bypass-Kontakte für die Spannungsversorgung der Anlage. Die Schutzfunktion bleibt erhalten.

**FERNSIGNALISIERUNG.** Durch die Bus-Schnittstelle können die RESTART-Geräte in ein Modbus RS485-Datennetzwerk integriert werden. Alle RESTART-Funktionen können damit zentral gesteuert werden.

**KEIN WIEDEREINSCHALTVERSUCH IM FEHLERFALL.** Garantiertes Personen- und Sachschutz durch Anlagenüberprüfung vor dem Wiedereinschaltversuch. Der Mechanismus bietet maximale Wiedereinschaltgeschwindigkeit und minimiert Ausfallzeiten.



## Netzanalysegerät

Das Ziel von GEWISS ist die Echtzeitüberwachung des Verbrauchs für eine möglichst einfache Energieverwaltung und -optimierung. In dieser Hinsicht ist die Überwachung fundamental und wird als Messung der Wirk- und Blindenergie (abgegeben und aufgenommen) sowie der Wirk- und Blindleistung (abgegeben und aufgenommen) verstanden.

### Effektive Messungen zur Verbesserung der Energieeffizienz.

**ENERGIEZÄHLER UND NETZANALYSEGERÄTE.** Für eine effektive Überwachung der Elektroanlage ist die Messung aller notwendiger Parameter wichtig. Das Ziel von GEWISS ist es, gleichzeitig die Qualität der Stromversorgung und die Optimierung des Verbrauchs zu gewährleisten.

**VERFÜGBARKEIT DER DATEN.** Kombiniert mit der KNX-Schnittstelle können die Energiezähler die Messwerte über den KNX-Bus senden. Werden sie mit der MODBUS-Schnittstelle verwendet, senden sie die Messwerte über den Modbus RS485. Das Netzanalysegerät erlaubt die Fernanzeige aller gemessenen Größen (V, I, f, W, VAR, VA, kWh, kVARH, Leistungsfaktor) über die Schnittstelle RS485.

## Überspannungsableiter 1+2

Bei der Entwicklung und Fertigung von elektrotechnischen Produkten muss die Idee der Sicherheit stets im Mittelpunkt der Geschäftsentwicklung stehen. Auf diesen Grundsätzen basiert das Produktprogramm von GEWISS, das komplette Sicherheit unter jeder Bedingung garantiert, sowohl für den Schutz vor Personen- und Sachschäden als auch für betriebliche Stabilität.

### Die Überspannungsableiter von GEWISS bieten Schutz für Menschen und Sachwerte vor direkten und indirekten Schäden.

**INTEGRIERTE PRODUKTLINE.** Die Produktlinie LST integriert sich nahtlos in die Reihe der GEWISS-Schutzvorrichtungen und zeichnet sich durch eine ansprechende Optik aus.

**FERNÜBERWACHUNG.** Dank des integrierten Hilfskontakts lässt sich der Betriebszustand des Überspannungsableiters aus der Ferne kontrollieren.

**GARANTIERTER SCHUTZ.** Mit den Ausführungen 1+2 können die Stromkreise sowohl vor direkten als auch vor indirekten Blitzeinschlägen mit nur einem Gerät geschützt werden.



# DIE WEITERENTWICKLUNG DER STECKVORRICHTUNGEN UND ENERGIEVERTEILUNG

Zukunftsweisende Produkte, geplant und gebaut, um Arbeitsbereiche mit Energie zu versorgen: GEWISS bietet eine fortschrittliche Baureihe an Dosen, Spezialgehäusen, Energieverteilern und Industriesteckvorrichtungen.

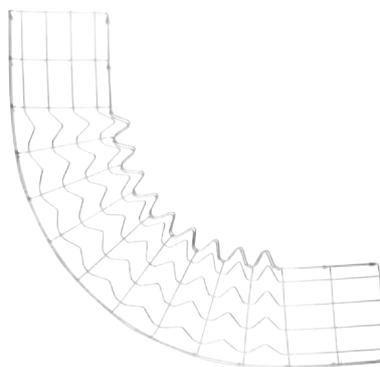
## IEC 309 HP - Industriesteckvorrichtungen nach IEC 309

Das Angebot an Industriesteckvorrichtungen von 16 bis 125A bietet Zuverlässigkeit, optimale Funktionalität, hervorragende Leistungen und hohe technische Eigenschaften. Die Geräte zeichnen sich durch ihre abgestimmte Optik und ein modernes und zweckmäßiges Design aus, das dem gesamten System der Industrieverbindungen von GEWISS einen hohen Wiedererkennungswert verleiht.

### Ein fortschrittliches System für alle Anwendungsbereiche

**KOMPLETTER SCHUTZ.** Als erste und einzige Lösung im Bereich der Elektrotechnik, mit den Schutzarten IP66/IP67/IP68/IP69, bieten die Industriesteckvorrichtungen IEC 309 HP Schutz vor Staub, Wasserstrahlen auch bei hohem Druck und hohen Temperaturen. Diese Eigenschaften ermöglichen den Einsatz der GEWISS Lösung auch in der Lebensmittelindustrie.

**UMWELTFREUNDLICHE MATERIALIEN.** Für eine erhöhte Sicherheit im Brandfall bestehen alle Produkte der Baureihe aus halogenfreien Materialien (halogenfrei nach EN50267-2-2) und können zudem als silikonfrei erklärt werden, um in speziellen Umgebungen eingesetzt zu werden.



## 46 QP - Staub- und wassergeschützte Schaltschränke

Zur Steuerung und Automatisierung in Standard- und Schweranwendungen (Industrieanlagen, Robotik, in Maschinen integrierte Vorrichtungen und elektrische/elektronische Bereiche) hat GEWISS ein umfassendes und innovatives Angebot mit vielseitigen Lösungen geschaffen, die leicht zu installieren sind und den höchsten Schutz für Menschen und Sachwerte gewährleisten.

### GEWISS, der ideale Partner für Energiekontroll- und Verteilungssysteme.

**ENERGIEVERTEILER.** Ein Komplettsystem von Energieverteilern mit einfachen oder verriegelbaren Industriesteckdosen für ortsveränderliche oder ortsfeste Anwendungen.

**AUFPUTZSYSTEM.** Das System umfasst Gehäuse aus Polyester mit bis zu 180 Teilungseinheiten, Kleinverteiler, Abzweigdosen, Rohre und Zubehör für die durchgängige Aufputzinstallation.

**DREHBARE TRENNSCHALTER 70 RT HP.** Steuervorrichtungen für Maschinen, Motoren und ähnliche Lasten in der Industrie sind unentbehrlich für eine sichere Trennung der elektrischen Leitungen/Netze. Trennschalter von GEWISS sind in Kunststoff- oder Metallkästen bis zu 160A erhältlich, mit Schutzarten bis zu IP66/IP67/IP69.

## Mavil - Kabel- und Gitterrinnen

Kabel- und Gitterrinnen sind das Rückgrat von Industrieanlagen. GEWISS und Mavil bieten ein innovatives System von Kabel- und Gitterrinnen an, das sämtlichen Anforderungen, von den einfachsten bis zu den höchst komplexen gerecht wird.

### Lösungen für alle Bedürfnisse.

**BAUREIHE BFR.** Die Gitterrinnen eignen sich für den Einsatz sowohl in kleinen Installationen als auch in großen Industrieanlagen und erfüllen alle Bedürfnisse hinsichtlich Tragfähigkeit und Fassungsvermögen. In der Ausführung mit HP-Oberfläche leistet die Baureihe BFR einen guten Schutz auch in besonders korrosionsanfälliger Umgebung.

**BAUREIHE BRN.** Die Kabelrinnen aus verzinktem Stahl sind in verschiedenen Größen erhältlich, auch für Anlagen mit hohem Kabelgewicht. Ein umfangreiches Sortiment an Formteilen und Zubehör zur Wand- oder Deckenbefestigung ergänzt das Angebot.



- coming soon -

# ROBUST, FUNKTIONAL UND ENERGETISCH WIRKUNGSVOLL

In Industrie und Handel nimmt die Beleuchtung einen signifikanten Anteil des Energieverbrauchs ein. Die richtige Auswahl steigert die Energieeffizienz essentiell und geht häufig mit einer verbesserten Beleuchtungsleistung einher. Das hat positive Auswirkungen auf den Sehkomfort des Personals und steigert die Sicherheit der Prozessabläufe. ESALITE ist aus hochwertigsten Materialien hergestellt und steht für eine hohe Beständigkeit der Leuchten in den gängigsten Anwendungsbereichen.

## ESALITE - LED Scheinwerfer & Highbays für Objektlösungen

Der Einsatz von LEDs mit ausgezeichneter Farbwiedergabe und optischen Systemen mit extrem hohem Wirkungsgrad sowie die zahlreichen, möglichen Konfigurationen der Leistungsstufen mit diversen Optiksyste men bringen die ESALITE-Leuchten in eine exponierte Lage, um Betriebs- und Wartungskosten zu minimieren und gleichzeitig die Beleuchtungsleistung bestmöglich zu optimieren.

### Die optimale Beleuchtung aus der Höhe für die Fläche.

**LEISTUNGSSTARK.** Der innovative Aspekt der ESALITE Serie beruht auf einer sorgfältigen Auswahl der LEDs. Mit CSP-Power-LEDs wird eine optimierte Leistung unter realen Einsatzbedingungen erreicht. Diese neue Leuchtenserie ermöglicht eine merkliche Steigerung der Beleuchtungsleistung, verbunden mit einer investitionssicheren Lebensdauer bis zu 120.000 Stunden bei geringstem Energieverbrauch.

**VIELSEITIG.** Mit zahlreichen Anwendungen und Konfigurationen stellt ESALITE breit aufgestellte Lösungen dar, die unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben und Anforderungen bestmöglich erfüllen.



## Smart [3] - Staub- und wassergeschützte LED-Feuchtraumleuchten

Mit der einmalig hohen IP-Schutzart IP66/IP69 punkten die kompakten und äußerst eleganten staub- und wassergeschützten LED-Feuchtraumleuchten Smart [3] mit hervorragender Leistung und Beständigkeit gegen Einflüsse von Außen. Die Produktlinie integriert sich in fast alle Anwendungsbereiche in geringen als auch in größeren Installationshöhen und bietet dank Versionen mit integrierter Durchgangsverdrahtung mittels Plug&Play-System eine schnelle, einfache und fehlerfreie Installation bei langfristig niedrigsten Wartungskosten.

### Die ideale Lösung für Renovierungsprojekte und Neubauten

**EFFIZIENT.** Die Produktlinie Smart [3] ermöglicht eine Reduzierung des Energieverbrauchs um mindestens 50% im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten. Der Lichtausbeute beträgt bis zu 133 lm/W. Die Einbindung in ein Lichtmanagementsystem via DALI erhöht den Einsparerfolg signifikant. Der Beitrag zur Energieeffizienz wird bestmöglich optimiert und die Amortisationsdauer sinkt beträchtlich, sowohl für den Neubau als auch für die Bestandsrenovierung.

**VIELSEITIG.** Sowohl mit transparenter Optik für höhere Lichtpunkthöhen als auch mit opaler Optik mit jeweils längsseitig angeordneten Innenprismen macht Smart [3] in der Industrie und anderen Umgebungen eine perfekte Figur. Das ansprechende Äußere, die einfache Installation mittels spezieller Edelstahlfederhalter und die damit verbundene größtmögliche Variabilität der Befestigungspunkte sind Argumente für den Einsatz der Serie Smart [3].

## Smart [4] - Scheinwerfer, Lowbays und Highbays

High-Power-LEDs mit exzellenter Farbstabilität und Farbkonsistenz, kombiniert mit Reflektoren, Linsen und TIR-Refraktoren, sind Garanten für vielseitige Optiksysteeme mit hohem Wirkungsgrad. Zahlreiche Konfigurationen mit diversen Leistungen, Lichtfarben und Optiken machen Smart [4] zur breitesten Anwendungsplattform am Markt. Die Betriebs- und Wartungskosten sinken auf ein Minimum bei gleichzeitig brillanter Beleuchtungsleistung.

### Für variantenreiche Beleuchtungsaufgaben in allen Höhen, variabel & energieeffizient.

**LEISTUNGSSTARK.** Die Innovation der Smart [4]-Serie beruht auf einer sorgfältigen Auswahl aller Komponenten für eine optimale Leistungsentfaltung unter allen Einsatzbedingungen. Die Leuchtsereie ermöglicht geplante Effizienz und Nachhaltigkeit, verbunden mit einer exzellenten Lebensdauer von mindestens 120.000 Stunden.

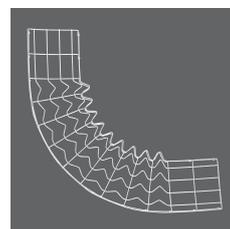
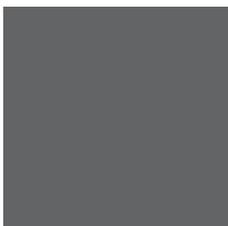
**VIELSEITIG.** Die Grundkonfiguration der Smart [4]-Leuchten, gepaart mit einer intelligenten Konzeption für vielseitigste Anwendungslösungen macht die Serie zu einem lichttechnischen Allrounder im Innen- wie auch im Außenbereich.



# GEWISS

INNOVATIV. SICHER. PERSÖNLICH.

Besuchen Sie [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com) und folgen Sie uns auf:



**GEWISS Deutschland GmbH**

Industriestr. 2, 35799 Merenberg  
Tel. 06471-5010, Fax 06471-5412  
[gewiss@gewiss.de](mailto:gewiss@gewiss.de) - [www.gewiss.de](http://www.gewiss.de)

PB 22465 DE - 03.18

