

## CA-Steckverbinder im Gewächshaus.

### Projekt

#### Die neuen ELGO-Leuchten für die Beleuchtung von Pflanzen in Gewächshäusern.

Die Beleuchtungseinrichtungsfabrik "ELGO" aus Gostynin ist einer der größten, polnischen Hersteller für Straßen-, Park-, Innen sowie Industriebeleuchtung. Seit ihrer Gründung in 1958 ist die Firma in der Beleuchtungsindustrie tätig. Die hohe Qualität der Produkte wird durch das Zertifikat BS EN ISO 9001:2000 bestätigt. Im ersten Schritt des Projektes wurden 1000 Spezialleuchten für die Beleuchtung von Pflanzen in Gewächshäusern mit 4000 CA-Steckverbinder von Hirschmann ausgerüstet. Die Stecker unterstützen die hohe Schutzklasse IP67.



Blumenplantage im Treibhaus mit Spezialleuchten

**JBC-electronic**   
AUTOMATYKA - ELEKTRONIKA - POMIARY

### Applikation



### Key-Produkte



CA 3 LD



CA 3 LS



CA 3 GD



CA 3 GS

# Projektdetails:

Die ELGO-Spezialleuchten zur Beleuchtung von Pflanzen in Gewächshäusern werden aus besten Materialien produziert. Nur beständige Komponenten von renommierten, weltweit agierenden Herstellern werden in die Beleuchtungsleuchten eingesetzt. Dies garantiert das zuverlässige Arbeiten der Leuchten bei niedrigem Stromverbrauch.



Leuchte zur Beleuchtung der Pflanzen, bestückt mit CA-Steckverbinder

## Projektparameter

- 1.000 Spezialleuchten zur Beleuchtung der Pflanzen im Treibhaus
- Neuestes ELGO-Angebot: die Beleuchtungsleuchten ELGO-FLORA vom Typ ORSa, ORSc (einteilig) und ORSb, ORSd (zweiteilig), die sich durch sehr gute Lichteffizienz und hohe Schutzklasse IP 65/21 auszeichnen. In den zweiteiligen Leuchtenvarianten wird das Lampengehäuse getrennt installiert.
- Die moderne Konstruktion der ELGO-FLORA-Leuchten ermöglichen den Einsatz von Hochdrucksodiumlampen, mit den internen Reflektoren. Es gibt auch Leuchtenversionen, die mit herkömmlichen Hochdrucksodiumlampen arbeiten. In diesen Leuchten wird ein metallüberzogener kleiner Reflektor montiert, der einen geeigneten Lichtstrom garantiert.

## Anforderungen

- Modernes und ästhetisches Design
- Effektive Lichtstrahlkonfiguration auf die Pflanzen
- Gleichmäßiges Beleuchtungsniveau
- Kleines Format, um nur kleine Schattenflächen über die Ernte zu werfen
- "Beatmungs"-Filter innerhalb der Leuchten ermöglichen es, den Luftdruck innerhalb der Leuchte an die Umgebung anzupassen.

## Lösung

- 4.000 CA-Steckverbinder von Hirschmann
- Die neuen Spezialleuchten wurden mit den industriellen Steckverbindern der CA-Serie von Hirschmann ausgerüstet, die eine Schutzklasse von IP67 erreichen: gerade Kabel- und Einbaustecker und Buchsen sowie Schutzkappe (Schutz gegen Staub und Schimmel nach dem Abkuppeln des Anschlusses).
- Aluminiumteile und andere beständige Materialien garantieren eine gute Kühlung, schützen die Lichtquelle und das elektrische Zubehör gegen Beschädigungen und andere Außenfaktoren innerhalb des Gewächshauses.

## Warum Hirschmann?

- Einfachheit und Sicherheit der Handhabung
- Abnehmbare Platte mit elektrischem Zubehör, einfach zum Austauschen
- Leichte Trennung von der Stromversorgung.
- Automatische Trennung von der Stromversorgung, wenn die Endkappen rausgezogen werden.

### Deutschland

Hirschmann Automation and Control GmbH  
Stuttgarter Straße 45-51, D-72654 Neckartenzlingen  
Postfach 1649, D-72606 Nürtingen  
Tel. +49-71 27-14-14 80, Fax +49-71 27-14-14 95/-14 96  
E-mail: sales@hirschmann.de