

MEISTER DES LICHTS

# Vision nach Mass

## Herausforderung

Bei der visuellen Kontrolle kann das, was nicht gesehen wird, nicht beherrscht werden. Reflexionen, Schatten oder unzureichende Kontraste verfälschen die Wahrnehmung und beeinträchtigen die Zuverlässigkeit von Inspektionen. Präzisionsbeleuchtung beschränkt sich nicht auf das reine Ausleuchten: Sie macht Details **sichtbar**, verbessert die Handhabung und ermöglicht fundierte Entscheidungen.

## Unser Ansatz

Unser Ansatz beruht auf einer vertieften Analyse Ihrer Anforderungen. Daraus entstehen Beleuchtungslösungen, die gezielt auf Arbeitsplätze, Qualitätsansprüche und Bedienkomfort abgestimmt sind.

## Schweizer Entwicklung und Fertigung

Unsere gesamte Produktpalette wird in der Schweiz konzipiert, entwickelt und vollständig gefertigt. Dies gewährleistet eine konsequente Qualitätskontrolle sowie eine hohe Langlebigkeit für anspruchsvolle industrielle Umgebungen.

## Zuverlässigkeit

Unsere Lösungen verfügen über eine Herstellergarantie von mindestens **3 Jahren**. Für temporäre Anforderungen oder spezifische Projekte stehen zudem flexible Mietoptionen zur Verfügung.



# Die Kollektion:

## HaloLite 4S

Premium-Modell unserer Produktpalette: **HaloLite 4S** steht fuer die Verbindung von Technologie, Leistung und komfortabler Bedienung.

Dank der exakten Einstellung der Lichtintensität und der intuitiven Segmentregelung bietet sie eine präzise Kontrolle der Beleuchtung, für unterschiedliche Anwendungen.



Der Diffusor sorgt fuer eine gleichmässige  
Lichtverteilung, ohne Schattenzonen  
oder störende Reflexionen



KOMPAKT  
ROBUST

EINFACH  
BEDIENBAR

MODULAR UND  
MASSGESCHNEIDERT

INTELLIGENTE  
STEUERUNG

# Die Kollektion:

## HaloLite 1S

Finden Sie die DNA der **HaloLite 4S** in einer Ausführung wieder. Dieses Modell konzentriert sich auf das Wesentliche. Es bietet eine Lösung ohne Kompromisse bei der Beleuchtungsqualität.



**Mehr Präzision bei Ihren Kontrollen**

KONFIGURIERBAR

Dank eines intelligenten Detektionssystems schalten sich unsere Leuchten automatisch ein und aus. So profitieren Sie von einem autonomen Betrieb, der den Alltag vereinfacht. Er vermeidet unnötigen Energieverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Geräts.



# Kontrolliertes Spektrum

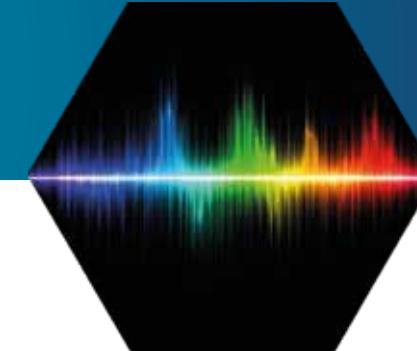
Die meisten industriellen Leuchten spenden Licht.  
**Der entscheidende Unterschied liegt woanders.**

Die Zusammensetzung des Lichtspektrums bestimmt, was sichtbar ist und was verborgen bleibt. Ist es ungeeignet, kann es Defekte verdecken, die visuelle Beurteilung verfälschen und Augenermüdung verursachen.

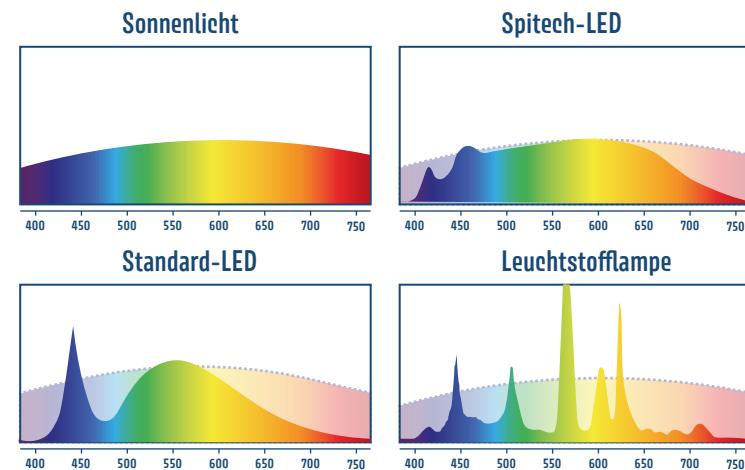
**Unser Ziel ist klar:** das Lichtspektrum gezielt zu beherrschen, um konkreten Nutzen zu schaffen. Details werden sichtbar gemacht, die mit blossem Auge nicht erkennbar sind. Dies verbessert die Qualität, reduziert Ausschuss und stabilisiert Inspektionsprozesse.

## Spektrale Qualität

Unser Entwicklungsansatz basiert auf den Prinzipien der Norm IES TM-30, die heute als Referenz für die Analyse der Farbwiedergabe und des farbmetrischen Gleichgewichts von LED-Lichtquellen gilt.



- Abgestimmte Lichtwiedergabe auf das solare Spektrum
- Hohe Farbwiedergabentreue, insbesondere im Rotbereich (R9)
- Reduzierter Blaulichtanteil für verbesserten Sehkomfort



Spektrale Darstellungen, vereinfachte schematische Abbildungen.

# Die Kollektion:

## Halo

Gesteuert über unseren externen **Variator** konzentriert sich diese reduzierte Version auf das Wesentliche und garantiert eine gleichmässige, hochwertige Beleuchtung. Die Wahl zwischen **Halo** und **HaloLite** basiert nicht auf dem Licht selbst, sondern auf der Art der Steuerung.



## Halo D



Inspiriert vom Modell **Halo** integriert dieses System eine intelligente Erkennung, die die Beleuchtung bei Bewegung deaktiviert. Es bietet dem Anwender hohen Komfort und optimiert gleichzeitig die Nutzung und Effizienz des Geräts.

KONFIGURIERBAR

LED  
FARBTEMPERATUR

MASSGESCHNEIDERTE  
BEFESTIGUNG

INDIVIDUELLE  
AUSFÜHRUNG

AUTOMATISCH  
ODER  
MANUELL

LICHTSEQUENZEN

# Die Kollektion:

---

## Variateur

---

Steuern Sie Ihre **Halo**-Beleuchtung einfach und präzise mit unserem **Variateur**. Er bietet einen grossen Einstellbereich für eine präzise Kontrolle der Lichtintensität.

Der Joystick ermöglicht eine exakte Anpassung und sorgt für eine vollständige Beherrschung der Segmente.

---

FORDERN SIE EINEN  
UNVERBINDLICHEN  
TEST AN



Offen für externe Steuerung:  
Der **Variateur** verfügt über Rückseitenschnittstellen zur Anbindung externer Steuerungen. Diese Schnittstellen ermöglichen Steuerungslösungen, die auf unterschiedliche Umgebungen und spezifische Anwendungen abgestimmt sind.

# Kontakt

---

[www.spitech-concept.ch](http://www.spitech-concept.ch)

[contact@spitech-concept.ch](mailto:contact@spitech-concept.ch)

Cyril Cavallin +41 76 822 45 00

Rue Mercier 18 - 2740 Moutier - Suisse

---



QR-CODE SCANNEN

Unsere Räumlichkeiten befinden sich im Forum de l'Arc. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir begleiten Sie gerne bei Ihren Projekten.

