



KORSING 
Wir handeln für Wasser und Wärme

LED Universal **FLEXO** modul für das SE-Center in Kerpen

- ▶ Maximal kompatibel zu allen gängigen Tragschienen
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangs-Verdrahtung
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ Flexible Leistungsregelung und schonender Softstart

Verkaufsfläche & Ausstellung



Vorher

Leuchten gesamt:	150
Art/Bauweise:	Leuchtstoffröhre T8 mit KVG
Leistung:	1 x 58 W + KVG = 65 W
Stromverbrauch:	29.250 kWh/Jahr



Nachher

Leuchten gesamt:	70
Art/Bauweise:	LED FLEX0modul (55 W geregelt)
Stromverbrauch:	11.500 kWh/Jahr
zusätzliche Einsparung:	50 % erwartbar mit FLEX0smart i8

Spezielle Anforderungen

- ▶ Perfekte Ausleuchtung von Verkaufsflächen
- ▶ Gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung der zu präsentierenden Waren bei unterschiedlichen Regalhöhen
- ▶ Maximale energetische Einsparung
- ▶ Leuchteneinsatz-Reduzierung auf 50%

Unsere Lösung – smarte LED Sanierung

- ▶ Lichtplanung und Ermittlung des Einsparungspotentials
- ▶ Umrüstung LED **FLEX0modul** m. Leistungsregul. auf 55 W
- ▶ Kompatible Montage an vorhandenes Siemens-Schiensystem (nicht mehr am Markt lieferbar!)
- ▶ Nutzung der 3-adrigen Bestandsverdrahtung
- ▶ Erzielung einer höheren Beleuchtungsstärke > 750 Lux

LED Universal **FLEX0modul** + Sensor-Modul **FLEX0smart i8**

Effizientes Ergebnis

jährliche Ersparnis Energieverbrauch:	23.500 kWh
jährliche Ersparnis CO ₂ Ausstoß:	9.390 kg CO ₂
jährliche Ersparnis Strom:	3.525 €
Amortisation / Return on Invest:	ca. 2,1 Jahre

Gesamtersparnis in 5 Jahren* **9.900 €**

* Sanierungskosten bereits vollständig berücksichtigt

Parameter für Referenzberechnung:

Hallenfläche:	1.100 m ²
Lichtpunkthöhe:	ca. 3 m
Leuchtdauer Jahr:	3.000 h
Strompreis netto pro kWh:	15 Cent

Energie-
einsparung
79%