



LED Hallentiefstrahler **VENTO plus** für die Produktionshalle in Dillenburg

- ▶ Blendungsarm dank innovativem MATRIX-Reflektor
- ▶ 100 W bis 240 W (bis zu 145 lm/W)
- ▶ Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten
- ▶ Dimmbar 1-10V (alternativ DALI), Notstrom tauglich
- ▶ Einpunkt-Aufhängung mit 1,5 m langen Zuleitung

Produktion & Lagerhaltung



Vorher

Leuchten gesamt: 60
Art/Bauweise: HQL Leuchten (400 W)
Stromverbrauch: 125.000 kWh/Jahr
Lebensdauer: 16.000 Std.

Nachher

Leuchten gesamt: 60
Art/Bauweise: LED **VENTO plus** (150 W)
Stromverbrauch: 45.000 kWh/Jahr
zusätzliche Einsparung: **60%** erwartbar mit **enlighted**

Spezielle Anforderungen

- ▶ 20 Std. Einschaltdauer an 230 Tagen im Jahr
- ▶ Einhaltung der strengen Regeln in Bezug auf Energieeffizienz und Lebensdauer
- ▶ Höhere Beleuchtungsstärke mit gleichmäßiger und blendfreier Ausleuchtung
- ▶ Schnelle Umrüstung und unkomplizierte Montage im laufenden Betrieb ohne Produktionsausfallzeiten

Unsere Lösung – LED Umrüstung

- ▶ Lichtplanung und Ermittlung des Einsparungspotentials
- ▶ Umstieg auf LED Hallentiefstrahler **VENTO plus**
- ▶ Nutzung der 3-adrigen Bestandsverdrahtung
- ▶ Erzielung einer höheren Beleuchtungsstärke (ca. 330 lx) bei geringerer Leistung (150 W statt 400 W)
- ▶ Bessere und blendfreie Ausleuchtung
- ▶ Wesentlich längere Lebensdauer der LED-Beleuchtung

LED Hallentiefstrahler **VENTO plus** + **enlighted**[™]

A Siemens Company

Effizientes Ergebnis

jährliche Ersparnis Energieverbrauch: 107.000 kWh
jährliche Ersparnis CO₂ Ausstoß: 42.700 kg CO₂
jährliche Ersparnis Strom: 21.400 €
Amortisation / Return on Invest: ca. 1,5 Jahre

Gesamtersparnis in 5 Jahren* **72.900 €**

* Sanierungskosten bereits vollständig berücksichtigt

Parameter für Referenzberechnung:

Hallenfläche: 3.024 m²
Lichtpunkthöhe: 11,60 m
Leuchtdauer Jahr: 4.600 h
Strompreis netto pro kW/h: 18 Cent

Energie-
einsparung
82%

Zukunft verpFLIChtet

Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 10 / 20 20