

# Die richtige LED- Beleuchtung für deine Backstube

Deine Vorteile der Lichtoptimierung

## Weshalb du enorm profitieren wirst



### **Verkaufsraum: Umsätze steigern**

LED-Beleuchtung mit speziell für Backwaren abgestimmter Lichtfarbe fördern nachweislich den Verkauf. Die geringe Wärmeproduktion von LED sorgt dafür, dass Backwaren länger frisch bleiben.



### **Strom- & Energiekosten sparen**

Moderne LED-Leuchten bergen ein hohes Einsparpotenzial bezüglich der Energiekosten. Vor allem in Backstuben, in denen der Arbeitstag bereits in den dunklen Morgenstunden beginnt, eine lohnende Investition.



### **Normgerecht: Was muss, das muss**

In Backstuben und Bäckereien gibt es Vorschriften bezüglich der richtigen Beleuchtungsstärke. Diese sind abhängig von der mit der Tätigkeit verbundenen Sehaufgabe. Wir helfen dir dabei, deine Bäckerei normgerecht auszuleuchten.



### **Betrieblicher Arbeitsschutz**

Neben der allgemeinen Gefährdungsbeurteilung gibt es für Arbeitsplätze mit besonderen Gefährdungen zusätzliche Anforderungen an den Betrieb elektrischer Geräte. Aufgrund eines erhöhten Explosionsrisikos in Backstuben, sind EX-geschützte Leuchten erforderlich.





# Diese Vorgaben gelten für Bäckereibeleuchtung



Leichte Sehaufgaben

## Vorbereitungs- und Backräume

Für allgemeine Tätigkeiten, wie das Vorbereiten der Teige oder das Ausformen der Backwaren zum anschließenden Ausbacken, ist eine Beleuchtungsstärke von 300 Lux vorgeschrieben. Eine gleichmäßige Lichtverteilung hilft dabei, konzentriertes und aufmerksames Arbeiten zu unterstützen.

✓ 300 Lux ✓ gleichmäßiges Licht

Anspruchsvolle Sehaufgaben

## Warenverfeinerung

Bei der Endbearbeitung und der Dekoration der Backwaren sind mindestens 500 Lux vorgeschrieben. Je nach Anspruch der sehphysiologischen Leistung, können noch höhere Werte erforderlich werden. Blendfreie Beleuchtung mit hoher Farbwiedergabe sorgt für exzellente Ergebnisse.

✓ Mind. 500 Lux ✓ blendfreies Licht ✓ CRI>80



Sonderfall Explosionsschutz

## EX-Leuchten in Backstuben

Durch ein erhöhtes Staubaufkommen in mehlerarbeitenden Betrieben, kann der Einsatz explosionsgeschützter Beleuchtung nach ATEX-Richtlinie notwendig sein. Dabei gilt es, die im Explosionsschutzdokument festgelegten Maßnahmen einzuhalten und regelmäßig zu prüfen.

✓ EX-Schutz ✓ ATEX

## Deine Zeit ist wertvoll.

Du hast alles für deine Lichtoptimierung aber es bleibt ein Zeitaufwand, den du anderweitig besser Nutzen kannst?

- Schluss mit langem Suchen
- geprüfte Produktvorschläge
- kostenlos für B2B
- passgenau für deinen Betrieb

