



Saubere Luft. Saubere Lösung.

A photograph of a modern, grey, textured LED lighting fixture. The fixture is illuminated from within, creating a bright, warm glow. A double-headed arrow is drawn across the fixture, indicating a range of color temperatures from 3000 K to 6000 K. The background is a blurred, modern interior space with other lighting fixtures.

Datenblatt  
**LED-Weißdynamisch**



## DIE WEISSDYNAMISCHE LED-BELEUCHTUNG VON TEMPO

Auf die Beleuchtung ist in einer Großküche aus mehreren Gründen besonderes Augenmerk zu legen. Neben der Sicherheit am Arbeitsplatz müssen die Köche auch die Qualität und Garzustände der zubereiteten Lebensmittel kontrollieren können.

Die Beleuchtung muss daher blendfrei sein und darf keine Schatten werfen. Die erforderliche Beleuchtungsstärke auf Arbeitshöhe beträgt mindestens 500 Lux. Auf Grund der aufsteigenden Kochdünste und der hohen Hygieneanforderungen in gewerblichen Küchen ist eine Mindestschutzart von IP54 verbaut.

Bei der Entwicklung des TEMPO-LED-Lichtbandes wurde speziell auf diese Gegebenheiten in Großküchen Bedacht genommen. Daher erfüllen TEMPO-LED-Lichtbänder alle diesbezüglichen Ansprüche und sparen dabei auch noch Energie und Arbeitskosten.

“

*Individuelle Lichtfarbe und Helligkeit für den individuellen Geschmack.*

Das LED-Lichtband wird deckeneben in unsere Küchenlüftungsdecken integriert. Die linearen LED-Module werden in spezielle Aluminiumprofile mit integrierten Kühlkörpern eingebaut. Dadurch kann auch trotz der relativ hohen Umgebungstemperaturen, die in Großküchen herrschen, eine hohe Lebensdauer der LED-Module gewährleistet werden.

Zur Raumseite sorgt eine Kunststoffabdeckung mit einer für LEDs optimierten Feinstruktur für ein gleichmäßig verlaufendes Leuchtbild, wodurch die einzelnen LED-Lichtpunkte nicht mehr wahrnehmbar sind. Die blendfreie Ausleuchtung des Arbeitsbereiches kann so gewährleistet werden.

Zur Sicherstellung einer durchgängigen, gleichbleibenden Helligkeit der einzelnen LEDs werden diese durch integrierte Konstant-Stromquellen mit einer definierten, gleichbleibenden Stromstärke versorgt.

Eine geringe Binning-Toleranz gewährleistet eine homogene gleichbleibende Farbtemperatur der selektierten LEDs.

### Technische Daten

/ Stromspannung	230 V AC, 50 Hz	/ Leistung	29 W / lfm
/ Lichtstrom	3000 lm / lfm	/ Binning-Toleranz	SDCM3
/ Lichtfarbe	3000 K und 4000 K	/ Lebensdauer	50.000 h
/ Farbwiedergabe	CRI 80	/ Dimmbar	DALI, 0 - 10 V, PWM
/ Effizienz	142 lm / W	/ Schutzart	IP54
/ Effizienzklasse	D	/ System	TEMPO