

Produktdatenblatt

concept light[®] LED-Panel

Anwendungsgebiete

- Leuchtpunkthöhe bis 3,5 Meter
- Typische Einsatzfelder
 - Büroflächen
 - Warenhäuser und Einzelhandel
 - Bildungstätten
 - Krankenhäuser
- LED-Alternative für klassische Rasterleuchten in abgehängten Decken (bis 50 Prozent Energieeinsparung)
- Anforderung einer hohen Lichtqualität
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie ([IFS 6](#))

Eckdaten

- 26 bis 35 Watt
- 2.300 bis 3.000 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- Schutzart: IP20
- 4.000 und 5.000 Kelvin
- 150 Grad Abstrahlwinkel

Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

- Made in Germany
- [VDE Überwachte Fertigungsstätte](#)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Exzellent homogene und gleichmäßige Ausleuchtung durch spezielle Lichtleittechnik
- Flimmerfreies Licht (nicht getaktet oder gepulst)
- Angenehmes und ruhiges Licht ideal für Büroflächen
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand
- Hochwertige und belastbare Materialien
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen
- Einfache, schnelle und sichere Installation
- Höchste Schaltfestigkeit und volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Bauteilen



Elektrische Daten

Nennleistung	26 - 35 W
Netzspannung Einspeisung Wechselspannung	230 V
Betriebsfrequenz - Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	0.25 bis 0.30 A
Einschaltstrom	50 A (bei Kaltstart für 200 µs)
Leistungsfaktor	> 0,95
Restwelligkeit	< 0,5 %
Elektromagnetische Verträglichkeit	geprüft & bestanden nach DIN EN 62493 (VDE)
Sicherheitsstandards	siehe Zertifikate

Lichttechnische Daten

Photobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Lichtfarbe gemäß EN 12464-1	Weiß, Neutralweiß
Farbtemperatur	4.000 K, 5.000 K
Nennlichtstrom	2.300 - 3.000 lm
Abstrahlwinkel	150°
Farbwiedergabeindex Ra	> 85
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	0.80
Startzeit	< 0.5 s

Abmessungen & Gewicht

Gesamtlänge	620 mm
Gesamtbreite	620 mm
Produktgewicht	6.900 g

Materialien

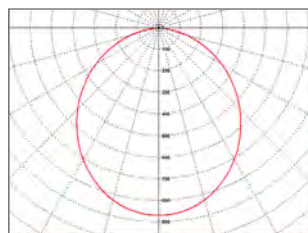
Aluminiumprofil	Endbehandelt eloxiert
Kunststoffabdeckung	Polycarbonat (PC) colourLED®

Lebensdauer

Nennlebensdauer	> 100.000 h
Anzahl der Schaltzyklen	300.000

Einsatzmöglichkeiten

Lebensmittel- und Getränkeindustrie	IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500
Tageslichtsteuerung	auf Anfrage

Lichtverteilungskurve


Abstrahlwinkel 150°

Zertifikate
IP20
IFS 6

CE