

Produktdatenblatt

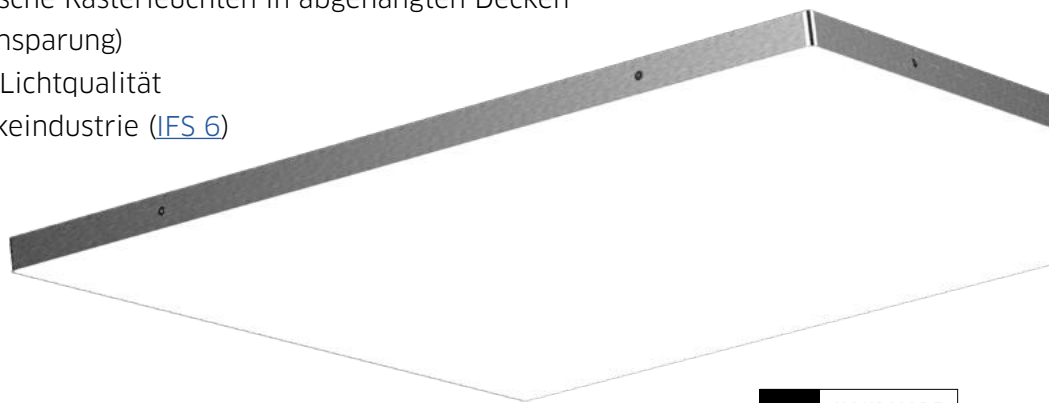
concept light® LED-Panel

Anwendungsgebiete

- Flexibel einsetzbar: Decken- und Wandmontage möglich
- Leuchtpunkthöhe bis 5 Meter
- Typische Einsatzfelder:
 - Büroflächen und Aufenthaltsräume
 - Einzelhandel und Warenhäuser
 - Schulen und Sportstätten
 - Korridore und Treppenhäuser
 - Pflegestätten und Krankenhäuser
- LED-Alternative für klassische Rasterleuchten in abgehängten Decken (bis 50 Prozent Energieeinsparung)
- Anforderung einer hohen Lichtqualität
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie ([IFS 6](#))

Eckdaten

- 24 bis 67 Watt
- 2.760 bis 7.700 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- 3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin
- Diffuser Abstrahlwinkel
- UGR-Wert < 19



Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

- [VDE überwachte Fertigungsstätte](#)
- Aktuell das flachste hintergrundbeleuchtete Panel am Markt
- Exzellent homogene und gleichmäßige Ausleuchtung durch innovative *Backlit*-Technologie
- Flimmerfreies Licht (nicht getaktet oder gepulst) ideal für Büroflächen
- Optimierte Wärmeableitung - im Dauerbetrieb handwarm
- Individuelle Einstellung der Farbtemperatur und Lichtintensität dank *tunable white* Modul möglich
- Einfache, schnelle und sichere Installation
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen
- Höchste Schaltfestigkeit und volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Bauteilen

Elektrische Daten - LED-Panel	
Maximalleistung	85 W
Schutzklasse	III
Versorgungsspannung	45 VDC
Maximaler Eingangsstrom	1,9 A

Elektrische Daten - Netzteile	
Nennleistung	24 - 67 W (weitere auf Anfrage, max. 95 W)
Nennstrom	0,10 - 0,29 A
Netzspannungsbereich	230 VAC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Einschaltstrom	max. 20 A (bei Kaltstart für 270 µs)
Leistungsfaktor	> 0,95
Restwelligkeit	< 0,1 %

Lichttechnische Daten	
Photobiologische Sicherheit	freie Gruppe (kein Risiko)
Farbtemperatur	3.000 K, 4.000 K, 5.000 K
Nennlichtstrom	2.760 - 7.700 lm
Abstrahlwinkel	diffus
Farbwiedergabeindex Ra	> 85
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	0,80
Startzeit	< 0,5 s
UGR-Wert	< 19

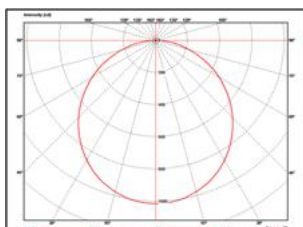
Abmessungen & Gewicht	
Maße	615 x 615 mm
Höhe	25,5 mm
Produktgewicht	3.900 g

Materialien	
Aluminiumprofil	silber, gebürstet
Kunststoffabdeckung	PMMA, satiniert

Lebensdauer	
Nennlebensdauer	> 100.000 h
Anzahl der Schaltzyklen	300.000

Einsatzmöglichkeiten	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +50 °C
Lebensmittel- und Getränkeindustrie	IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500
Decken- und Wandmontage	optional mit Anbaurahmen
Dimmbar / DALI-fähig	auf Anfrage / ja
Tunable white Modul	auf Anfrage

Lichtverteilungskurve



Abstrahlwinkel diffus