

- ▶ Backlight-Technologie - flächige Anordnung von Multicolor LED Chips
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ 4-Stufen-Dimmung mit Memory Funktion über Lichtschalter
- ▶ Blendungsarm durch mikrop Prismatischen Diffusor (UGR <19)

LED Backlight-Panel SWITCH

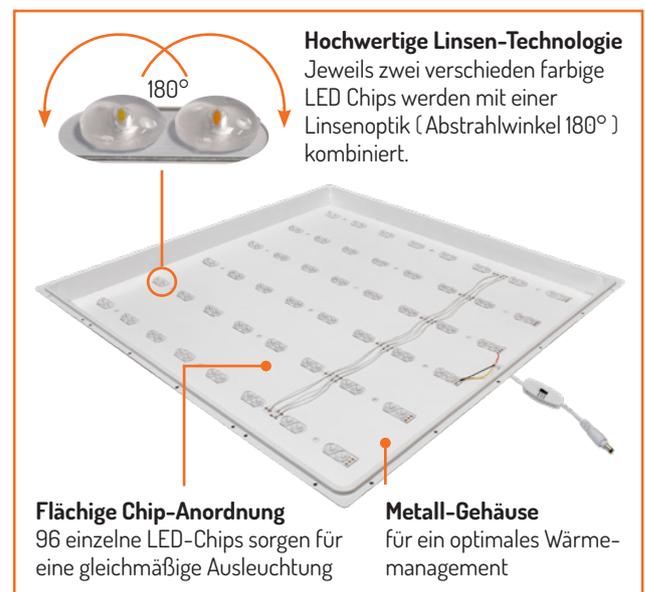
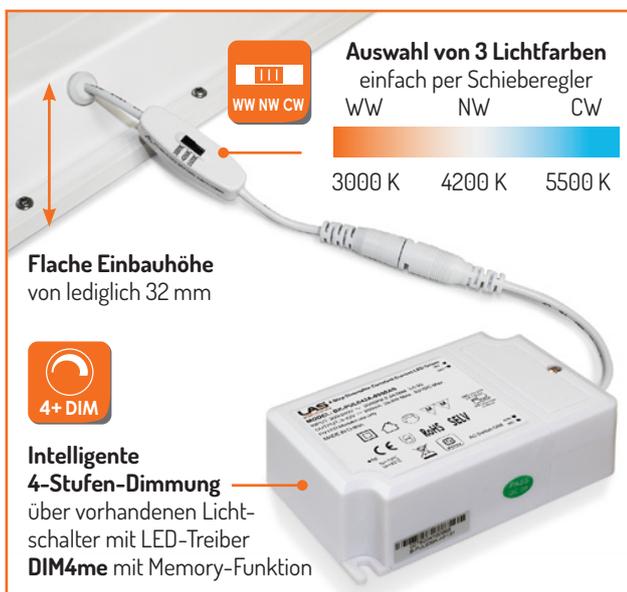
BÜRO - Beleuchtung



Besonderheiten

Das LED Panel **SWITCH** überzeugt durch seine fortschrittliche Backlight Technologie. Die hochwertigen Multicolor LED Chips sind flächig angeordnet und jeweils mit einer Linsen-Optik kombiniert, die einen Abstrahlwinkel von nahezu 180° bietet. Das sorgt für eine homogene, schattenfreie und hocheffiziente Ausleuchtung bei gleichzeitig perfektem Thermomanagement. Die Mikrop Prismatik des Diffusors aus Polycarbonat bietet blendungsarmes Licht für ermüdungsfreies Arbeiten am Bildschirm.

Die gewünschte Lichtfarbe 3000 K (WW), 4200 K (NW) oder 5500 K (CW) lässt sich per Schieberegler vor dem Tridonic Treiber auswählen. Optional ist eine intelligente 4-Stufen Dimmung per konventionellen Lichtschalter mit Memory-Funktion möglich.



LED Backlight-Panel SWITCH

Technische Daten



Gleichmäßige Ausleuchtung dank flächiger Chip-Anordnung



Modellkennung	LS-PS30 SW 66 W-4S	LS-PS30 SW 66 W	LS-PS30 SW 66 W-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED		
Eingangsspannung	220-240 V AC · 50/60 Hz		
Systemleistung	30 W		
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	≥ 0,95		
Nutzlichtstrom	max. 3.800 lm		
Energieeffizienzklasse	D		
Systemeffizienz	max. 128 lm/W (bei 4200 K)		
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)		
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 80 Ra (bei 4200 K + 5500 K) 5 SDCM (MacAdam)		
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4200 K (NW) / 5500 K (CW) (einstellbar per Schieberegler am Lichtmodul)		
Abstrahlwinkel	90°		
Blendungswert	UGR < 19 (DIN EN 12464-1)		
Dimmungsart	4-Stufen-Dimmung (Memory-Funktion)	keine (ON/OFF)	DALI
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1		
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4		
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96		
Lichtstromrückgang	L80B10 50.000 h Ta 25°C		
Gehäusematerial Gehäusefarbe	Aluminium-Rahmen + mikroprismatischer Diffusor aus Polycarbonat weiß (RAL 9016)		
LED Chip	96 Stck. SMD 2835		
Schutzart	IP 44 (raumseitig: Schutz gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 1 mm sowie Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)		
Betriebstemperatur	- 20°C - + 45°C		
Garantie	5 Jahre		
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · EMC · LVD		
Besonderheiten	Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler · Flächig angeordnete LED-Chips (Backlight-Technologie) · IP 44 Blendungsarm durch mikroprismatischen Diffusor · UGR < 19 · Bildschirmarbeitsplatz-tauglich · Hohe Effizienz Intelligente 4-Stufen-Dimmung über Lichtschalter mit Memory-Funktion · Geringe Aufbauhöhe (32 mm) · Flickerfrei		
Maße L x B x H	620 x 620 x 32 mm		
Gewicht	2,2 kg (ohne Treiber)		
EAN	4260653960823	4260653960311	4260653960458



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 7/2025