

- ▶ Flache Bauweise in wertiger, stabiler Ausführung
- ▶ Einfache Installation und Wartung mit flexiblen Montageoptionen
- ▶ Anpassbarer, herausnehmbarer Geräteträger
- ▶ Praktische Farbtemperaturwahl und Leistungsregulierung
- ▶ Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, UGR < 19

## LED Anbauleuchte OPERO

vorläufig

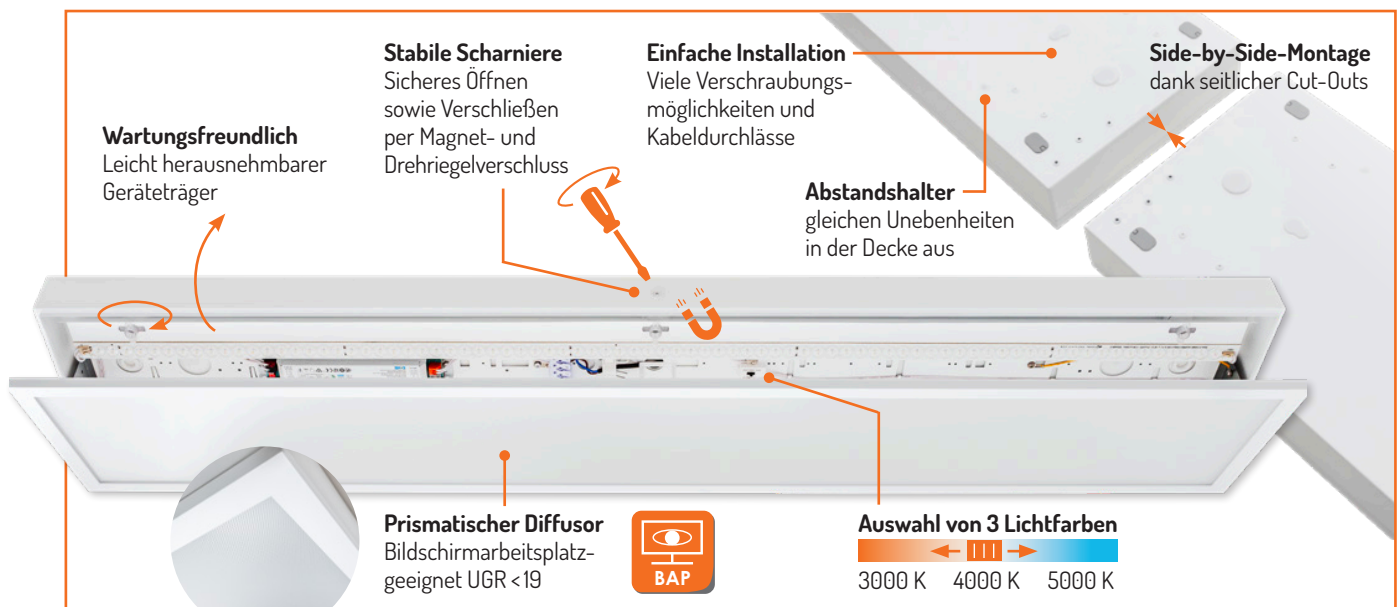
### ALLGEMEIN - Leuchten



### Besonderheiten

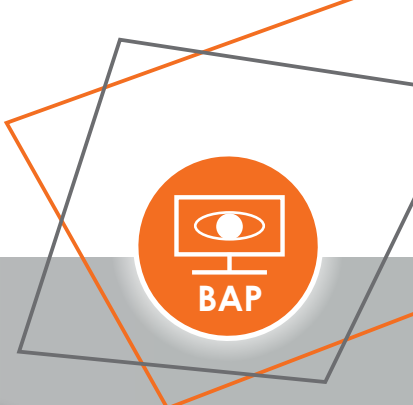
Die LED Anbauleuchte **OPERO** überzeugt durch ihre vielseitige Einsetzbarkeit und eignet sich dank ihrer großzügigen Abmessungen ideal zur Sanierung sowie zum Abdecken unschöner Rückstände alter Leuchtgehäuse. Typische Anwendungsbereiche sind Schulen, Flure, Korridore und Büros. Für eine flexible Lichtgestaltung ist eine Side-by-Side-Installation an der Stirnseite der Leuchte möglich. Verschiedene Schraubmöglichkeiten auf der Rückseite und mehrere Kabeldurchlässe eröffnen zahlreiche Installationsoptionen.

Durch stabile Scharniere ist das Öffnen der Leuchte auch über Kopf mühelos möglich – der Deckel verschließt magnetisch und kann zusätzlich gesichert werden.



# LED Anbauleuchte OPERO

## Technische Daten



Optional auf Anfrage



Modellkennung	LS-OP32SW122	LS-OP50SW123	LS-OP38SW152	LS-OP56SW153
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED			
Eingangsspannung	200 - 240 V AC · 50/60 Hz / 200 - 240 V DC			
Systemleistung	19 / 24 / 28 / 32 W	29 / 36 / 43 / 50 W	22 / 26 / 32 / 38 W	32 / 40 / 48 / 56 W
Verschiebungsfaktor (cos φ)	0,9			
Nutzlichtstrom	2400 - 4200 lm	3770 - 6600 lm	2860 - 5100 lm	4160 - 7500 lm
Energieeffizienzklasse	C			
Systemeffizienz	130 - 140 lm/W			
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)			
Farbwiedergabeindex   Farbkonsistenz	CRI 80 Ra   3 SDCM (MacAdam)			
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4000 K (NW) / 5000 K (CW) (Auswahl per Schieberegler an der Leuchte)			
Abstrahlwinkel	90°			
Blendungswert	UGR < 19			
Dimmungsart	On/Off (oder per DIP-Schalter) / optional: DALI			
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1			
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4			
Lebensdauerfaktor   Lichtstromerhalt	0,95   0,96			
Gehäusematerial   Gehäusefarbe	Stahlblech, weiß, pulverbeschichtet + PS			
Treiber   LED Chip	BOKE   SMD 2835			
Schutzart	IP 41			
Betriebstemperatur	-20° C - +50° C			
Garantie	5 Jahre			
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH			
Besonderheiten	Flache Bauweise · Bildschirmarbeitsplatztauglich · Anpassbarer, wartungsfreundlicher herausnehmbarer Geräteträger Stabile Scharniere für eine einfache Installation und Wartung · Stanzungen an den Stirnseiten für optionale Kabeleinführung Leuchte-an-Leuchte-Montage für eine durchgehende Lichtreihe möglich · Auswahl von Farbtemperatur und Leistung Viele Verschraubungsmöglichkeiten und Kabeldurchlässe · Wand- oder Deckenmontage, Seilabhängung optional			
Maße LxBxH	1245 x 230 x 60 mm	1245 x 325 x 60 mm	1545 x 230 x 60 mm	1545 x 325 x 60 mm
Gewicht	4,7 kg	5,8 kg	5,7 kg	8,0 kg
EAN	4260653965316	4260653965323	4260653965330	4260653965347

