

# PRODUKTDATENBLATT

## SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Feuerbeständige Decken
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Galerien, Museen

### Produktvorteile

- Feuerhemmend: Entwickelt und getestet für den Einsatz in bestimmten feuerhemmenden Zwischendecken
- Luftdichte Konstruktion für reduzierte Luft-Leckage und verminderten Energieverlust
- Powerselect: Anpassung der Helligkeit über Dip-Schalter am Treiber
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Einfache Installation und elektrischer Anschluss dank werkzeugfreier Anschlussklemmen
- SCALE Design - tolles Erscheinungsbild, hochwertige Materialien und geringe Größe passen in jede Umgebung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 90
- Schutzart: IP65 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Brandschutz-Quellband bereits vorinstalliert



- Federn mit weichem Silikonüberzug
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Durchverdrahtung möglich



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	8,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Electronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	38 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	2 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9

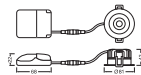
### Photometrische Daten

Lichtstrom	640 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdcn

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



Durchmesser	81,00 mm
Produktgewicht	250,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen



Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	41000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
-----------------------------	--------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP65/IP20
Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	SP FP FIX P 8W
---------------	----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-42...+80 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Höhe	42.00 mm
------	----------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

















- Externes Vorschaltgerät mit Dip-Schaltern zur Einstellung der Leistung während der Installation enthalten
- Ausgewählter DALI 2.0 Treiber ist als Zubehör erhältlich

### Sicherheitshinweise

- Abstimmung mit dem zuständigen Brandschutzprüfer ist vor der Brandschutz-Anwendung erforderlich
- Brandschutzanforderung 30 min getestet in feuerhemmender Zwischendecke RIGIPS SD12RF F30 nach EN-1364-2
- Brandschutzanforderung 60 min getestet in I-Joist Deckensystem nach BS 476-21



## DOWNLOADS

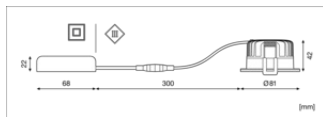
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM Dateien	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D
Ausschreibungstexte	
	Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSMITTEL

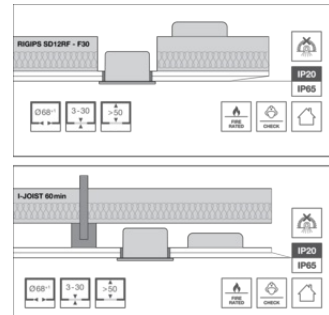
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854000027	Faltschachtel 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	420.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000034	Versandschachtel 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%



### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Rechtliche Hinweise

- Einbauhinweise in aktueller Gebrauchsanweisung ([www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)) sind zu beachten

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

