

Datenblatt

LED Panel Flat R2

LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Merkmale:

- Für den Einbau in gängige Moduldecken 625 geeignet
- Inklusive Betriebsgerät dimmbar mit 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
- Optionales Zubehör wie Pendelabhängung und Wand-/Deckenmontage erhältlich



IK07  

Technische Daten	LED Panel Flat	
Bezeichnung	LED Panel Flat R2	
Artikel Nr.	1560701140	1560701240
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	120°	
Nennleistung	40W	
Nennspannung	max. 38V	
Nennstrom	max. 1050mA Konstantstrom	
Material	Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe	
Lichtstrom	ca. 4000 lm	ca. 3600 lm
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	
Farbwiedergabe	Ra >80	
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Nur für den Innenbereich geeignet	ja	
Abmessungen (LxBxH)	1245x308x12 mm	
Deckenausschnitt Einlege (LxB)	1225x288 mm	
Gewicht	5500 g	
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +40°C	
Leuchtenanschluss	ca. 1,5 m Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Bemessungslebensdauer	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Prüfzeichen	MM	
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbar Materialien	
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät	

Bezeichnung	Betriebsgerät LPF-40D-36	
Ausgang	Spannung	max. 36V
	Strom	max. 1,12A
	Leistung	40,32W
Eingang	Nennspannung/Freq.	90-305V AC/127-431V DC – 47-63Hz
	Nennstrom	max. 0,3A (bei 230V)
	Einschaltstrom typ.	Kaltstart 50A (bei 230V AC), twidth = 210 µs gemessen bei 50% I _{peak}
	Ableitstrom	<0,75mA/240V AC
Schutzklasse	II, SELV	
Schutzart	IP67	
Abmessungen (LxBxH)/Gewicht	163x43x32 mm/450 g	
Temperaturschutz	110°	
Umgebungstemperatur T _a	-40°C ~ +70°C	
Anschluss primär/sekundär	Anschlussleitung 2x0,75 mm ² /ca. 30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Dimmbar	1-10V, PWM (10V), Endwiderstand	
Steuerstrom (1-10V)	max. 0,2mA	
Unabhängiges Betriebsgerät	ja	
Sicherheitsfunktionen	Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur	
Sicherheitsnormen	UL 8750, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, Design UL 60950-1, EN 60950-1	
EMV	EN 55015, EN 61000-3-2 Klasse C, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 61547, EN 55024	
Prüfzeichen	F, MM, TÜV Rheinland (Bauart geprüft), ENEC 17	



DATA SHEET

LED Panel Flat R2

LED Panel Flat for easy and rapid installation

Features:

- For installation in standard modular ceilings 625
- Including LED driver dimmable with 1-10V, PWM (10V), terminal resistance
- Optional accessories such as pendant suspension and wall-/ceiling mounting available



IK07  CE

Specifications	LED Panel Flat	
Type	LED Panel Flat R2	
Part no.	1560701140	1560701240
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Light source	SMD-LED	
Beam angle	120°	
Rated power	40W	
Rated voltage	max. 38V	
Rated current	max. 1050mA constant current	
Material	aluminium nature/PMMA diffuser	
Luminous flux	ca. 4000 lm	ca. 3600 lm
Energy efficiency class	A++ to A	
Colour rendering	Ra >80	
Colour distance (MacAdam)	3 SDCM	
Safety class	III	
Protection class	IP40	
Only for indoor use	yes	
Dimensions (LxWxH)	1245x308x12 mm	
Ceiling cut-out lay-in (LxW)	1225x288 mm	
Weight	5500 g	
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	ca. 1.5 m cable with jack plug-system	
Rated Lifetime	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Test marks	MM	
Installation note	suitable for direct mounting on normal flammable surfaces	
Included in delivery	LED driver	

Type	LED driver LPF-40D-36	
Output	Voltage	max. 36V
	Current	max. 1.12A
	Power	40.32W
Input	Rated voltage/Freq.	90-305V AC/127-431V DC – 47-63Hz
	Rated current	max. 0.3A (at 230V)
	Inrush current typ.	cold start 50A (at 230V AC), twidth = 210 µs measured at 50% I _{peak}
	Leakage current	<0.75mA/240V AC
Safety class	II, SELV	
Protection class	IP67	
Dimensions (LxWxH)/Weight	163x43x32 mm/450 g	
Temperature protected	110°	
Ambient temperature T _a	-40°C ~ +70°C	
Connection primary/secondary	cable 2x0.75 mm ² /ca. 30 cm cable with jack plug-system	
Dimmable	1-10V, PWM (10V), terminal resistance	
Sink current (1-10V)	max. 0.2mA	
Independent LED driver	yes	
Safety functions	shut-off at short-circuit, overload and overheating	
Safety standards	UL 8750, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, Design UL 60950-1, EN 60950-1	
EMI	EN 55015, EN 61000-3-2 class C, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 61547, EN 55024	
Test marks	F, MM, TÜV Rheinland (type approved), ENEC 17	

