

LED Panel Flat Q1 alu dim 1-10V



Bezeichnung	LED Panel Flat Q1	
Artikel Nr.	1560141143	1560141243
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	120°	
Nennspannung	max. 28V	
Nennstrom	700mA Konstantstrom	
Nennleistung	18W	
Material	Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe	
Lichtstrom	ca. 1600 lm	ca. 1400 lm
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	
Farbwiedergabe	Ra >80	
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Nur für den Innenbereich geeignet	ja	
Abmessungen (LxBxH)	310x310x10 mm	
Lichtaustrittsöffnung (LxB)	266x266 mm	
Deckenausschnitt Einlege (LxB)	290x290 mm	
Gewicht	1220 g	
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +40°C	
Leuchtenanschluss	ca. 45 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Bemessungslebensdauer	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Prüfzeichen	MM	
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien	



Bezeichnung	LPF-25D-36	
Eingang	Nennspannung	90-305V AC/127-431V DC
	Nennstrom	max. 0,25A (bei 230V)
	Einschaltstrom	Kaltstart 50A (bei 230V AC) twidth = 200 µs gemessen bei 50% I _{peak}
Ausgang	Vorwärtsspannung	36V
	Strom	max. 0,7A
	Leistung	max. 25,2W
Leistungsfaktor	>0,95 (bei 230V AC Volllast)	
Abmessungen (LxBxH)	148x40x32 mm	
Gewicht	360 g	
Temperaturschutz	110°	
Umgebungstemperatur T _a	-35°C ~ +70°C	
Anschluss primär	Anschlussleitung 2x0,75 mm ²	
Anschluss sekundär	ca. 30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Dimmbar	1-10V, PWM (10V), Endwiderstand	
Steuerstrom (1-10V)	max. 0,2mA	
Unabhängiges Betriebsgerät	ja	
Sicherheitsnormen	UL 8750, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, Design TÜV 60950-1	
Sicherheitsfunktionen	Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur	
EMV	EN 55015, EN 61000-3-2 Class C (≥ 55% Last), EN 61000-3-3	



LED Panel Flat Q1 alu dim 1-10V



Type	LED Panel Flat Q1	
Part no.	1560141143	1560141243
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Light source/beam angle	SMD-LED	
Beam angle	120°	
Rated voltage	max. 28V	
Rated current	700mA constant current	
Rated power	18W	
Material	aluminum nature/PMMA diffuser	
Luminous flux	ca. 1600 lm	ca. 1400 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)	310x310x10 mm	
Light portal opening (LxW)	266x266 mm	
Ceiling cut-out lay-in (LxW)	290x290 mm	
Weight	1220 g	
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	ca. 45 cm 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	



Bezeichnung	LPF-25D-36	
Input	Rated voltage	90-305V AC/127-431V DC
	Rated current	max. 0.25A (at 230V)
	Inrush current	cold start 50A (at 230V AC) twidth = 200 µs measured at 50% I _{peak}
Output	Forward current drop	36V
	Current	max. 0.7A
	Power	max. 25.2W
Power factor	>0.95 (at 230V AC full load)	
Dimensions (LxWxH)	148x40x32 mm	
Weight	360 g	
Temperature protected	110°	
Ambient temperature T _a	-35°C ~ +70°C	
Connection primary	cable 2x0.75 mm ²	
Connection secondary	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 standards	UL 8750, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, Design TÜV 60950-1	
Safety functions	shut-off at short circuit, overload and overheating	
EMI	EN 55015, EN 61000-3-2 Class C (≥ 55% load), EN 61000-3-3	

