

DATENBLATT

LED Panel Flat R2 mit Up-light



IK07  

Technische Daten		LED Pendelleuchte	
Bezeichnung	LED Panel Flat R2 mit Up-light		
Artikel Nr.	1560731140	1560731240	
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. 3800 lm	ca. 3600 lm	
Lichtstrom up/down	ca. 1150/2650 lm	ca. 1100/2500 lm	
Energieeffizienzklasse	A++ bis A		
Farbwiedergabe	Ra >80		
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM		
Blendungsbewertung (UGR)	<19		
Blendungsbewertung (UGR) quer	16,4		
Blendungsbewertung (UGR) längs	15,3		
Leuchtdichte $\gamma \geq 65^\circ$	<3000 cd/m ²		
Schutzklasse	III		
Schutzart	IP40		
Nur für den Innenbereich geeignet	ja		
Abmessungen (LxBxH)	1245x308x12 mm		
Gewicht	4705 g		
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +40°C		
Leuchtenanschluss	Anschlussleitung mit verpolungssichere Stecksystem		
Bemessungslebensdauer	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h		
Prüfzeichen	MM		
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbareren Materialien		
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät, Baldachin und Seilabhängungen (ca. 1,5 m)		
Hinweis	Das LED Panel Flat R2 Up-light ist mit einer Blendbegrenzung UGR ≤ 19 und einer Leuchtdichte <3000cd/m ² bei 65° nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet.		

Bezeichnung	Betriebsgerät LPF-40D-36		
Ausgang	Spannung	max. 36V DC	
	Strom	max. 1,12A	
	Leistung	40,32W	
Eingang	Nennspannung/Freq.	90-305V AC/127-431V DC – 47-63Hz	
	Nennstrom	max. 0,3A (bei 230V AC)	
	Einschaltstrom typ.	Kaltstart 50A (bei 230V), twidth = 210 µs gemessen bei 50% Ipeak	
	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 /verpolungssichere Stecksystem		
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 with Up-light



IK07  

Specifications	LED Pendant Luminaire	
Type	LED Panel Flat R2 with Up-light	
Part no.	1560731140	1560731240
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. 3800 lm	ca. 3600 lm
Luminous flux up/down	ca. 1150/2650 lm	ca. 1100/2500 lm
Energy efficiency class	A++ to A	
Colour rendering	Ra >80	
Colour distance (MacAdam)	3 SDCM	
Unified Glare Rating (UGR)	<19	
Unified Glare Rating (UGR) across	16,4	
Unified Glare Rating (UGR) longitudinal	15,3	
Luminance $\gamma \geq 65^\circ$	<3000 cd/m ²	
Safety class	III	
Protection class	IP40	
Only for indoor use	yes	
Dimensions (LxWxH)	1245x308x12 mm	
Weight	4750 g	
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	connecting cable with error-free 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 canopy and cable suspensions (ca. 1.5 m)	
Note	The LED Panel Flat R2 Up-light with a glare control UGR ≤ 19 and a luminance of <3000 cd/m ² at 65° is suitable for illumination of computer-orientated workplaces (EN-12464).	

Type	LED driver LPF-40D-36	
Output	Voltage	max. 36V DC
	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 AC)
	Inrush current typ.	cold start 50A (at 230V), twidth = 210 µs measured at 50% Ipeak
	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	connecting cable 2x0.75 mm ² /error-free 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	

