

DATENBLATT

LED Panel Flat R1S

LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

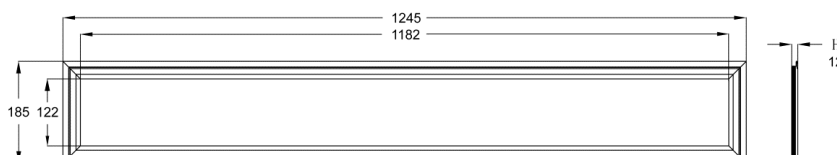
Merkmale:

- Für den Einbau in gängige Paneeldecken 100/200 geeignet
- Kein Leuchtmittelwechsel
- Inklusive Betriebsgerät dimmbar mit 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
- Optionales Zubehör wie flache Wandhalterung, Pendelabhängung, Wand-/Deckenmontage und Einbaufedern erhältlich

IK07  CE

Technische Daten		LED Panel
Bezeichnung		LED Panel Flat R1S
Artikel Nr.	1560521110	1560521210
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4300 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	120°	
Nennleistung	40W	
Nennspannung	max. 38V	
Nennstrom	max. 1050mA Konstantstrom	
Material	Aluminium lackiert/PMMA-Diffusorscheibe	
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9016)	
Lichtstrom	ca. 3600 lm	ca. 3400 lm
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	
Farbwiedergabe	Ra >80	
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Nur für den Innenbereich geeignet	ja	
Abmessungen (LxBxH)	1245x185x12 mm	
Deckenausschnitt Einbau (LxB)	1235x175 mm	
Deckenausschnitt Einlege (LxB)	1229x165 mm	
Gewicht	2840 g	
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +40°C	
Leuchtenanschluss	ca. 1,5 m Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Lebensdauer	50000 Std. (L70/B10)	
Prüfzeichen	MM	
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren 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



nobile

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - D-60386 Frankfurt/M. Germany - Tel: +49 (0) 69/ 962205-0 - www.nobile.de

rev. 0.8 – 19.02.2016

DATA SHEET

LED Panel Flat R1S

LED Panel Flat for easy and rapid installation

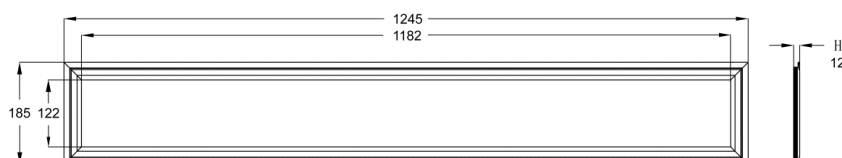
Features:

- For installation in standard panel ceilings 100/200
- No lamp change
- Including LED driver dimmable with 1-10V, PWM (10V), terminal resistance
- Optional accessories such as thin wall brackets, pendant suspension, wall-/ceiling mounting and spring clips for recessed mounting available

IK07  CE

Specifications	LED Panel	
Type	LED Panel Flat R1S	
Part no.	1560521110	1560521210
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4300 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 painted/PMMA diffuser	
Colour	white (similar to RAL 9016)	
Luminous flux	ca. 3600 lm	ca. 3400 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 recessed (LxW)	1235x175 mm	
Ceiling cut-out lay-in (LxW)	1229x165 mm	
Weight	2840 g	
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	ca. 1.5 m cable with jack plug-system	
Lifetime	50000 hrs. (L70/B10)	
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 mm²/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	



nobile

Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - D-60386 Frankfurt/M. Germany - Tel: +49 (0) 69/ 962205-0 - www.nobile.de

rev. 0.8 – 19.02.2016