

DATENBLATT

LED Panel Flat R2S

LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Merkmale:

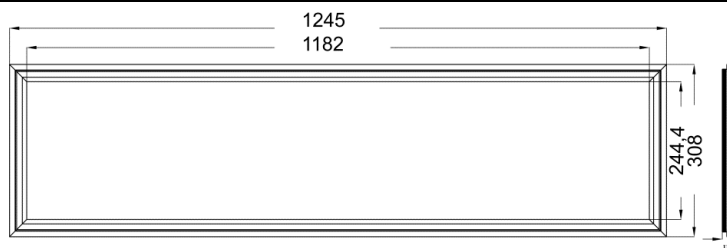
- Für den Einbau in gängige Moduldecken 625 geeignet
- Kein Leuchtmittelwechsel
- Inklusive Betriebsgerät dimmbar mit 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
- Optionales Zubehör wie flache Wandhalterung, Pendelabhängung, Wand-/Deckenmontage und Einbaufedern erhältlich



IK07  CE

Technische Daten		LED Deckeneinbauleuchte	
Bezeichnung	LED Panel Flat R2S		
Artikel Nr.	1560701143	1560701243	
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)	1245x308x12 mm		
Deckenausschnitt Einbau (LxB)	1230x294 mm		
Deckenausschnitt Einlege (LxB)	1225x288 mm		
Gewicht	4700 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 entflammbaren 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), width = 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	



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. 1.0 – 19.02.2016

nobile

DATA SHEET

LED Panel Flat R2S

LED Panel Flat for easy and rapid installation

Features:

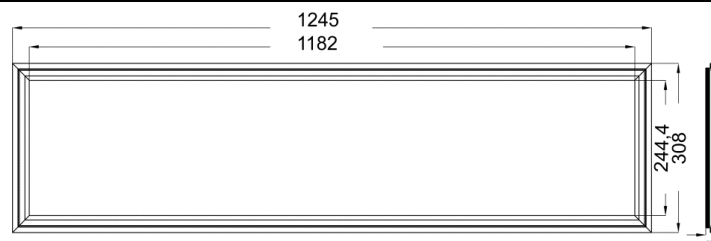
- For installation in standard modular ceilings 625
- No lamp change
- Including ED driver dimmable with 1-10V, PWM (10V), terminal resistance
- Optional accessories such as thin wall brackets, pendant suspension, wall-/ceiling mounting and spring clips for recessed mounting available



IK07  CE

Specifications	LED Recessed Ceiling Luminaire	
Type	LED Panel Flat R2S	
Part no.	1560701143	1560701243
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)	1230x294 mm	
Ceiling cut-out lay-in (LxW)	1225x288 mm	
Gewicht	4700 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	connecting 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	



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

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

rev. 1.0 – 19.02.2016

nobile