

DATENBLATT

LED Panel Flat Q2 alu 45W 1-10V

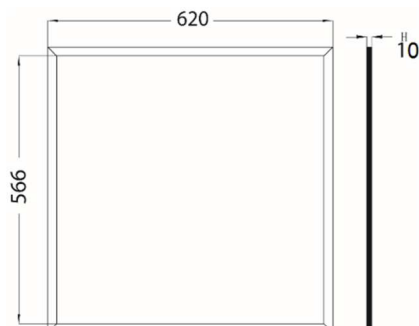


IK07

Technische Daten	LED Deckeneinbauleuchte	
Bezeichnung	LED Panel Flat Q2 alu 45W 1-10V	
Artikel Nr.	1560401140	1560401240
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4300 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	120°	
Nennleistung	45W	
Nennspannung	max. 33V	
Nennstrom	max. 1400mA Konstantstrom	
Material	Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe	
Lichtstrom	ca. 4500 lm	ca. 4000 lm
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	
Farbwiedergabe	Ra >80	
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Nur für den Innenbereich geeignet	ja	
Abmessungen (LxBxH)	620x620x10 mm	
Deckenausschnitt Einlege (LxB)	600x600 mm	
Gewicht	4220 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	



Technische Daten	Betriebsgerät
Bezeichnung	LPF-60D-42
Nennspannung	90-305V AC/130-430V DC
Nennstrom	max. 0,4A (bei 230V)
Einschaltstrom	Kaltstart 55A (bei 230V AC), twidth = 270 µs gemessen bei 50% I _{peak}
Sekundär	42V/max. 1,43A
Abmessungen (LxBxH)	163x43x32 mm
Gewicht	450 g
Temperaturschutz	110°
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
Sicherheitsnormen	UL 8750, TÜV EN 61347-1, EN 61347-2-13, PSE J 61347-1, J 61347-2-13
Sicherheitsfunktion	Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
EMV	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2 Klasse C, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 55024



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.

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

nobile

rev. 1.4 –11.03.2016

DATA SHEET

LED Panel Flat Q2 alu 45W 1-10V

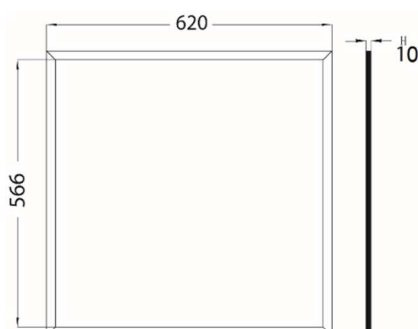


IK07  

Specifications	LED Recessed Ceiling Luminaire	
Type	LED Panel Flat Q2 alu 45W 1-10V	
Part no.	1560401140	1560401240
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4300 K	ca. 3000 K
Light source	SMD-LED	
Beam angle	120°	
Rated power	45W	
Rated voltage	max. 33V	
Rated current	max. 1400mA constant current	
Material	aluminium nature/PMMA diffuser	
Luminous flux	ca. 4500 lm	ca. 4000 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)	620x620x10 mm	
Ceiling cut-out lay-in (LxW)	600x600 mm	
Weight	4220 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	



Specifications	LED driver
Type	LPF-60D-42
Rated voltage	90-305V AC/130-430V DC
Rated current	max. 0.4A (at 230V)
Inrush current	cold start 55A (at 230V AC), twidth = 270 µs measured at 50% I _{peak}
Secondary	42V/max. 1.43A
Dimensions (LxWxH)	163x43x32 mm
Weight	450 g
Temperature protected	110°
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	max. 0.2mA
Safety standards	UL 8750, TÜV EN6 1347-1, EN 61347-2-13, PSE J 61347-1, J 61347-2-13
Safety functions	shut-off at short circuit, overload and overheating
EMI	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2 class C, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 55024



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

nobile

rev. 1.4 – 11.03.2016