DATENBLATT

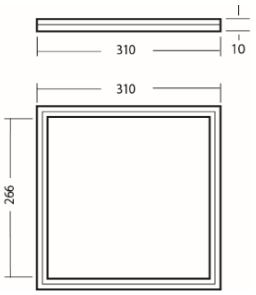
LED Panel Flat Q1 alu dim 1-10V

IK07

Technische Daten	LED Panel Flat	
Bezeichnung	LED Panel Flat Q1	
Artikel Nr.	1560141143	1560141243
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4300 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	120°	
Nennspannung	max. 28V	
Nennstrom	700mA Konstantstrom	
Nennleistung	18W	
Material	Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe	
Lichtstrom	ca. 1500 lm	ca. 1200 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. 1,5 m Anschlussleitung mit Klinkensteckersystem	
Lebensdauer	50000 Std. (L70/B10)	
Prüfzeichen	MM	
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien	

SELV IP67 CB CE

Technische Daten		Betriebsgerät
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% Ipeak
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 mm²
Anschluss sekundär		ca. 30 cm Anschlussleitung mit Klinkensteckersystem
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



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. 0.6 – 03.02.2016

DATA SHEET

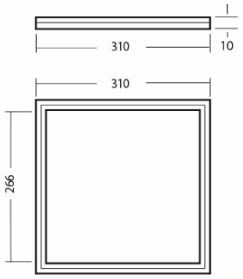
LED Panel Flat Q1 alu dim 1-10V

IK07

Specifications	LED Panel Flat	
Type	LED Panel Flat Q1	
Part no.	1560141143	1560141243
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4300 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	aluminium nature/PMMA diffuser	
Luminous flux	ca. 1500 lm	ca. 1200 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. 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	

SELV IP67 CB CE

Specifications		LED driver
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% Ipeak
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 mm²
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



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. 0.6 – 03.03.2016