DATENBLATT

LED Panel Flat R555



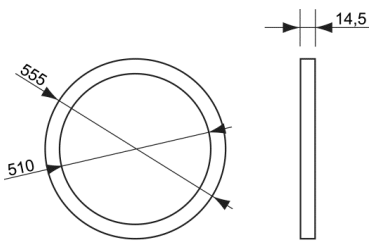
Runde LED Panel Flat zur Befestigung als Pendelleuchte oder für Wand-/Deckenanbau

Merkmale:

- Der sehr flacher Aufbau macht die LED Panel Flat zu einer vielseitig verwendbaren Beleuchtung
- Eine speziell gestaltete Reflektorfolie dirigiert 100% des Lichts nach vorne, wo ein Diffusor für eine blendfreie und sehr angenehme Beleuchtung sorgt
- Kein Leuchtmittelwechsel
- Dimmung 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
- Inklusive Betriebsgerät und Seilabhängung
- Optionales Zubehör wie Wand-/Deckenbefestigung und Einbaufeder erhältlich

Technische Daten	**LED Pendelleuchte oder für Wand-/Deckenaufbau**	
Bezeichnung	LED Panel Flat R555	
Artikel Nr.	1565501011	1565501012
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4100 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED 2835	
Nennspannung	max. 42V	
Nennstrom	max. 960 mA	
Nennleistung	40W	
Material	Aluminium/Acryl-Diffusorscheibe	
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9010)	
Lichtstrom	ca. 3200 lm	ca. 3000 lm
Energieeffizienzklasse	A+	A
Farbwiedergabe	Ra >80	
Ausstrahlwinkel	110°	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Abmessungen (ØxH)	555x14,5 mm	
Gewicht	2950 g	
Umgebungstemperatur $_{ta}$	-30°C ~ +45°C	
Dimmbar	ja	
Leuchtenanschluss	1,2 m Anschlussleitung mit zwei offenen Leitungsenden, Plus-/Minuspol-Kennzeichnung	
Mittlere Lebensdauer der LEDs	50000 Std. (lt. LED Herstellerangaben)	
Prüfzeichen	MM	
CE-Konformität	ja	
Einbauhinweis	Einbauleuchte geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien	
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät und Seilabhängung (ca. 2 m)	

Technische Daten	**LED Betriebsgerät (steck- und austauschbar)**
Bezeichnung	LPF-40D-42
Nennspannung	90-305V AC/127-431V DC
Nennstrom	max. 0,3A (bei 230V)
Einschaltstrom	Kaltstart 50A (bei 230V AC) twidth = 210 µs gemessen bei 50% Ipeak
Sekundär	42V/max. 0,96A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP67
Abmessungen (LxBxH)	162,5x43x32 mm
Anschluss primär	2x0,75 mm²
Anschluss sekundär	4x0,75 mm²
Dimmbar	1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
Steuerstrom (1-10v)	max. 0,2mA
Sicherheitsnormen	UL8750, CSA C22.2 No: 250.0-08, EN61347-1, EN61347-2-13, J61347-1, J61347-2-13, Design UL60950-1 TÜV EN 60950-1, EN60335-1
EMC Normen	EN55015, EN61000-3-2 Klasse C (≥ 60% Last); EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN-61547, EN55024
Sicherheit	Abschaltung bei Kurzschluss und Übertemperatur
Mittlere Lebensdauer Betriebsgerät	zur Zeit ca. 30000 Std.
Prüfzeichen	F, MM, SELV
CE-Konformität	ja



Technische Änderungen vorbehalten.

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

rev. 0.7 – 03.04.2014

DATA SHEET

LED Panel Flat R555



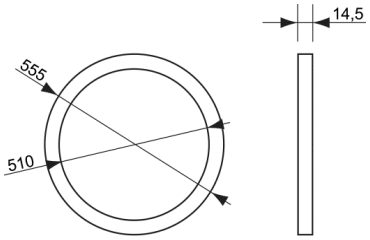
Round LED Panel Flat for mounting as pendant luminaire or for wall-/ceiling mounting

Features:

- The very flat design qualify the LED Panel Flat to a versatile lighting
- A special designed reflector foil directs the light by 100% to the front where an excellent light transmitting diffuser provides a very comfortable and glare-free lighting
- No lamp change
- Dimmable with 1-10V, PWM (10V), terminal resistance
- Including LED driver and cable suspensions
- Optional accessories such as wall-/ceiling fixing and retaining springs available

Specifications	**LED Pendant Luminaire or for Wall-/Ceiling Mounting**	
Type	LED Panel Flat R555	
Part no.	1565501011	1565501012
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4100 K	ca. 3000 K
Light source	SMD-LED 2835	
Rated voltage	max 42V	
Rated current	max. 960 mA	
Rated power	40W	
Material	aluminium/acrylic-diffuser	
Colour	white (similar to RAL 9010)	
Luminous flux	ca. 3200 lm	ca. 3000 lm
Energy efficiency class	A+	A
Colour rendering	Ra >80	
Beam angle	110°	
Safety class	III	
Protection class	IP40	
Dimensions (ØxH)	555x14.5 mm	
Weight	2950 g	
Ambient temperature $_{ta}$	-30°C ~ +45°C	
Dimmable	yes	
Connection of luminaire	1.2 m connection cable with two free, stripped cable ends, plus/minus pole marking	
Average lifetime of LEDs	50000 hrs (according to LED manufacturer's data)	
Test marks	MM	
CE-Conformity	yes	
Installation note	recessed luminaire suitable for direct mounting on normal flammable surfaces	
Included in delivery	LED driver	

Specifications	**LED driver (plug-in and replaceable)**
Type	LPF-40D-42
Rated voltage	90-305V AC/127-431V DC
Rated current	max. 0.3A (at 230V)
Inrush current	cold start 50A (at 230V AC) twidth = 210 µs measured at 50% Ipeak
Secondary	42V/max. 0.96A
Safety class	II
Protection class	IP67
Dimensions (LxWxH)	162.5x43x32 mm
Connection primary	2x0.75 mm²
Connection secondary	4x0.75 mm²
Dimmable	1-10V, PWM (10V), terminal resistance
Sink current (1-10V)	max. 0.2mA
Safety standards	UL8750, CSA C22.2 No: 250.0-08, EN61347-1, EN61347-2-13, J61347-1, J61347-2-13 approved; Design refer to UL60950-1 TÜV EN 60950-1, EN60335-1
EMC standards	EN55015, EN61000-3-2 Klasse C (≥ 60% Last); EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN-61547, EN55024
Safety functions	shut-off at short circuit and overload
Average lifetime of LED driver	currently ca. 30000 hrs
Test marks	F, MM, SELV
CE-Conformity	yes



Specifications 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. 0.7 – 03.04.2014