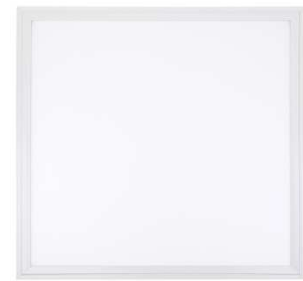


DATENBLATT

LED Panel Flat Q2S 45W 1-10V

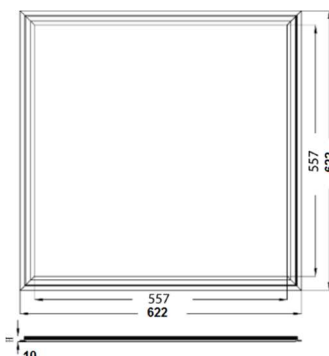


IK07  

| Technische Daten | LED Deckeneinbauleuchte | |
|------------------------------------|---|-------------|
| Bezeichnung | LED Panel Flat Q2S 45W 1-10V | |
| Artikel Nr. | 1560401143 | 1560401243 |
| 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 lackiert/PMMA-Diffusorscheibe | |
| Farbe | weiß (ähnlich RAL 9016) | |
| 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) | 622x622x10 mm | |
| Deckenausschnitt Einbau (LxB) | 604x604 mm | |
| Deckenausschnitt Einlege (LxB) | 600x600 mm | |
| Gewicht | 3300 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 | |



| 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% Ipeak |
| 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 |
| Sicherheitsfunktionen | 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.

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

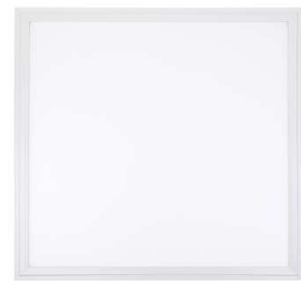


nobile

rev. 1.5 – 23.05.2016

DATA SHEET

LED Panel Flat Q2S 45W 1-10V

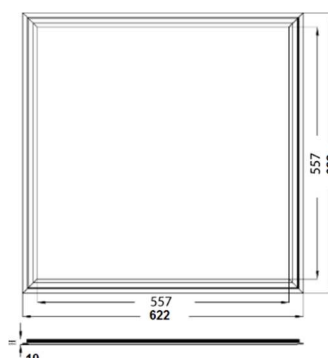


IK07  CE

| Specifications | LED Recessed Ceiling Luminaire | |
|------------------------------------|---|-------------|
| Type | LED Panel Flat Q2S 45W 1-10V | |
| Part no. | 1560401143 | 1560401243 |
| 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 painted/PMMA diffuser | |
| Colour | white (similar to RAL 9016) | |
| Luminous flux | ca. 4500 lm | ca. 4000 lm |
| Energy efficiency class | A++ bis A | |
| Colour rendering | Ra >80 | |
| Colour distance (MacAdam) | 3 SDCM | |
| Safety class | III | |
| Protection class | IP40 | |
| Only for indoor use | yes | |
| Dimensions (LxWxH) | 622x622x10 mm | |
| Ceiling cut-out recessed (LxW) | 604x604 mm | |
| Ceiling cut-out lay-in (LxW) | 600x600 mm | |
| Weight | 3300 g | |
| Ambient temperature T _a | -20°C ~ +40°C | |
| Connection of luminaire | ca. 1.5 m connecting 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 | |



| 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 (1-10V) | max. 0.2mA |
| Safety standards | U L8750, TÜV EN 61347-1, 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.

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

nobile

rev. 1.5 – 23.05.2016