






























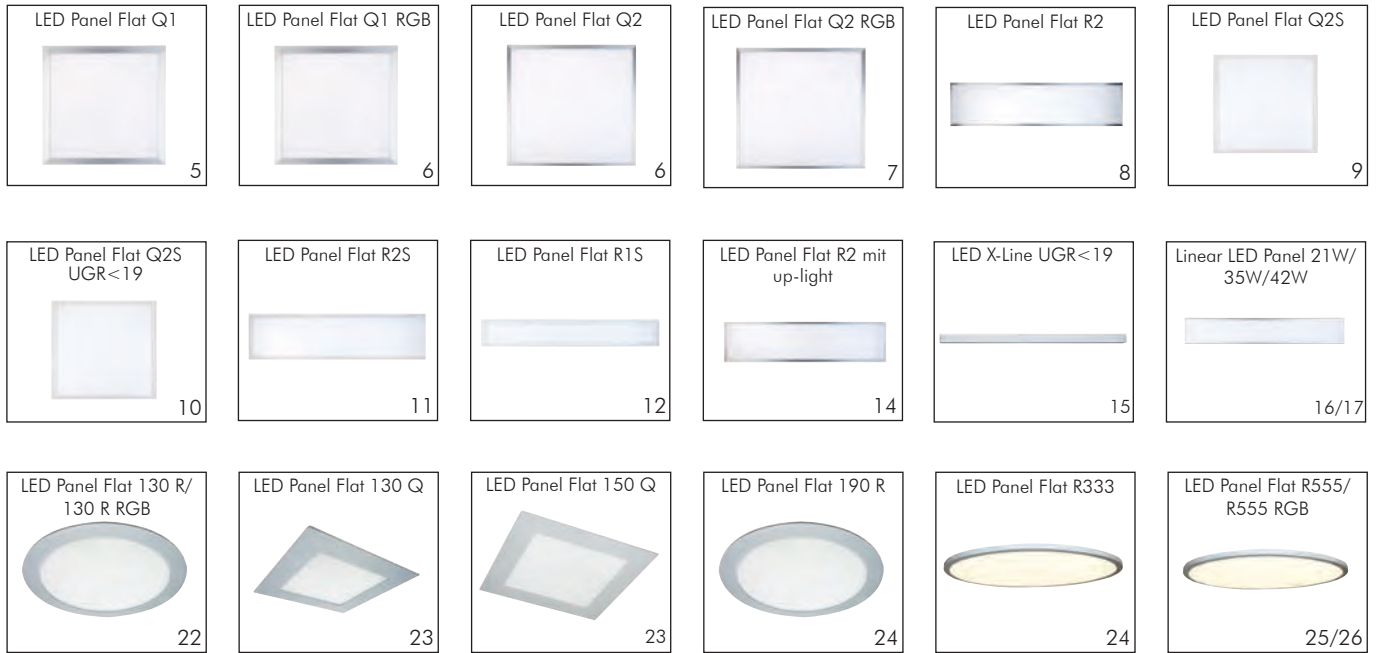


nobile 

- 12V DC** Elektrischer Anschluss: Konstantspannung 12V DC
- 50W GU5,3** Maximalbelastung, Fassung
- LED BG 220-240V AC/DC** LED BG 220-240V AC/DC Elektrischer Anschluss: 220-240V AC/DC, da Leuchte/Downlight mit passendem Betriebsgerät geliefert wird
-  Das Produkt ist mit einem AMP-Stecker bzw. mit z.B. 30 cm Kabel und AMP-Stecker versehen.
-  **Ø45** Deckenausschnitt zur Montage/zum Einbau (z.B. 45 mm)
-  **22 mm** Einbautiefe/Höhe (z.B. 22 mm)
-  **25°** Schwenkbarkeit des Strahlers (z.B. 25°)
-  **255°** Drehbarkeit der Leuchte bzw. des Leuchtenkopfes (z.B. 255°)
-  Dimmbar mit Phasen- und Abschnittsdimmer
-  Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
-  Dimmbar mit Phasenanschnittsdimmer
-  Indoor Use: nicht für den Außenbereich geeignet
- IP20** Schutzart. Siehe auch Erklärung der Schutzarten. Generell gilt IP20, gesondert gekennzeichnet sind alle Produkte mit IP > 20.
-  **VDE-Zeichen**
Sicherheits-Prüfzeichen Deutschland.
-  **CE-Zeichen**
Das CE-Zeichen kennzeichnet die Konformität mit zutreffenden EU-Richtlinien. Alle nobilité-Artikel entsprechen insofern den erforderlichen Richtlinien.
-  **ENEC-Zeichen**
Gemeinsames europäisches Prüfzeichen für Sicherheit und Arbeitsweise bei Leuchten und deren Komponenten.
-  **VDE-EMV-Zeichen**
Für Geräte die den Normen der elektromagnetischen Verträglichkeit entsprechen.
-  **Sicherheitsprüfzeichen der Berufsgenossenschaft**
-  **Sicherheitsprüfzeichen Italien**
-  **M-Zeichen**
Leuchten mit M-Zeichen sind zum An- und Einbau in Möbeln geeignet.
-  **MM-Zeichen**
Leuchten mit MM-Zeichen sind geeignet zum An- und Einbau in Möbeln, die aus Werkstoffen bestehen, deren Eigenschaften, insbesondere die Entflammbarkeit, nicht bekannt sind.
-  Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.

-  **F-Zeichen auf Anbauleuchten.** Anbauleuchten mit F-Zeichen sind zur direkten Montage an Baustoffen geeignet, die nach DIN 4102 normal entflammbar sind. An der Befestigungsfläche darf maximal eine Temperatur von 90° auftreten.
-  **F-Zeichen auf Einbauleuchten.** Einbauleuchten mit F-Zeichen sind zur direkten Montage in normal entflammbaren Baustoffen geeignet. Dabei darf sich kein Teil des Einbauraumes im normalen Betrieb auf mehr als 90° erwärmen.
-  Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem LED-Leuchtmittel oder dem Abstandhalter.
- SELV** Safety Extra Low Voltage
Schutzkleinspannung aus einem Sicherheitstransformator < 50 Volt AC
- SELV EQUIVALENT** Safety Extra Low Voltage equivalent
Wechselspannung < 50 Volt, equivalent der Schutzkleinspannung
-  **Unabhängiger Konverter.** Ein Konverter der zur Verwendung von Leuchten ohne zusätzliche Abdeckung und Sicherungsmaßnahmen geeignet ist.
-  **Temperaturgeschützter Konverter.** Konverter mit eingebauter Schutzvorrichtung gegen Überhitzung, um zu verhindern, dass seine Gehäusetemperatur den angegebenen Wert überschreitet.
-  **Schutzklasse I**
(Schutzleiteranschluss)
-  **Schutzklasse II**
(Schutzisoliert)
-  **Schutzklasse III**
(Schutzkleinspannung)
-  **Freistrahler Betrieb gem. EN 60598** ohne leuchtenseitige Schutzabdeckung möglich.
-  An Leuchten/Leuchtmittel mit dieser Kennzeichnung dürfen keine wärmedämmenden Materialien anliegen.
-  **Abstand zur beleuchteten Fläche (z.B. 0,5 m)**
Angabe der Energieeffizienz-Klasse befindet sich in der Tabelle rechts unter EEK (EEK steht für Energieeffizienz-Klasse)
-  Die Leuchte ist in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel, nicht zum Einbau an normal entflammbaren Materialien geeignet.
- CB** Die Prüfung umfasst die Vorgaben der Internationalen elektrotechnischen Normen (IEC) und berücksichtigt die Anforderungen des IECCE (Worldwide System for Conformity Testing and Certification of Electrotechnical Equipment and Components).
-  Geräte, die zum Einbau gedacht sind, zertifiziert nach US-amerikanischen und kanadischen Bestimmungen.

Ein erster hilfreicher Überblick...





Ein Design für dauerhafte Beleuchtungslösungen

Die Serie LED Panel Flat bietet die Lösung für dauerhafte energie- und ressourcensparende Allgemeinbeleuchtung für Gewerbe (Büros, Eingangs- und Empfangsbereiche, Flure, Tagungsräume, Restaurants, Lobbies, usw.). Ohne Wartungskosten für Leuchtmittelwechsel.

In angenehmen Farbtemperaturen ca. 4300 K (neutralweiß) und ca. 3000 K (warmweiß) erhältlich, bei sehr guter Farbwiedergabe $R_a > 80$ und einem Farbabstand (MacAdam) von 3 SDCM. Durch flackerfreien Sofortstart und 100% Lichtstärke beim Einschalten ist die LED Panel Flat für gleichmäßige Grundbeleuchtung geeignet und dank der mitgelieferten nobilé Betriebsgeräte schnell und einfach zu montieren.

In der Grundausführung ist die LED Panel Flat ideal für den Einbau in gängigen Moduldecken geeignet. Außerdem bieten wir die lichtstarke Einbaulösung für den Einsatz in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung ($UGR < 19$).

In Kombination mit dem erhältlichen Zubehör ist die LED Panel Flat zusätzlich wahlweise als Pendelleuchte oder als Wand- oder Deckenaufbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen!

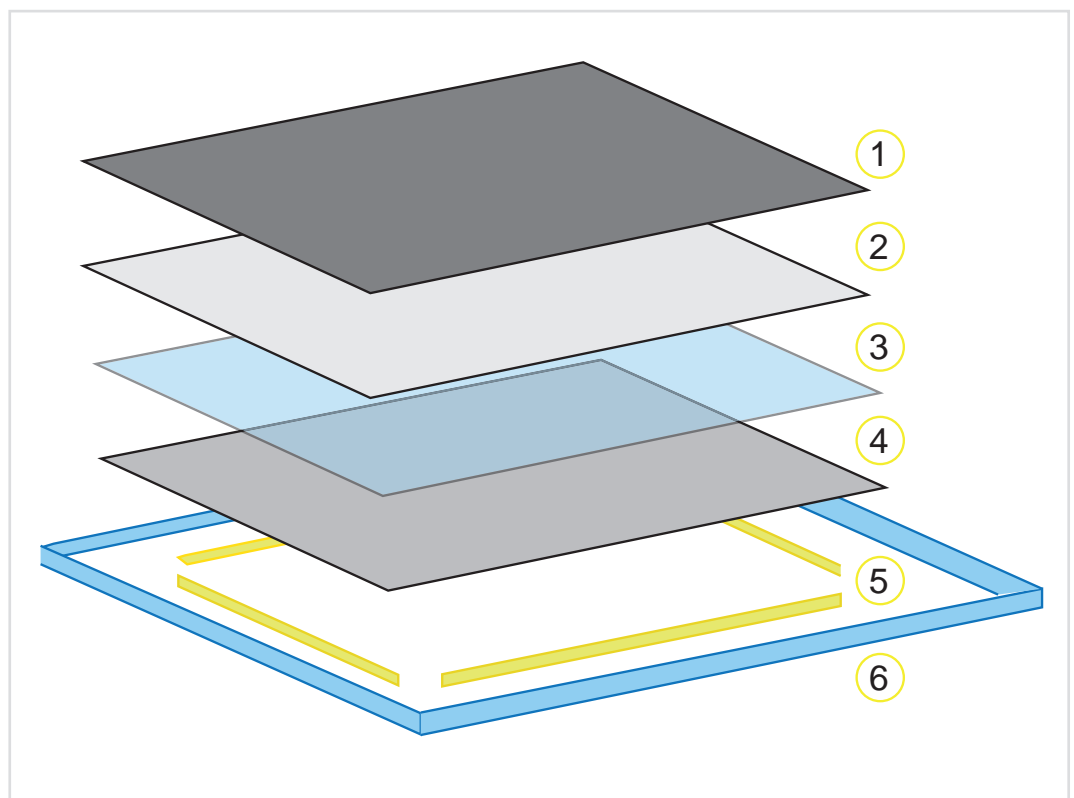
Selbstverständlich kommen dabei die energiesparende nobilé LED Technik sowie unsere bewährten nobilé LED Betriebsgeräte zum Einsatz, die eine hohe Lebensdauer garantieren.

Die wesentlichen Vorteile auf einem Blick:

- Hoher Lichtstrom
- Modernste nobilé-Elektronik, Überlast- und Kurzschlusschutz, stabilisierte Ausgangsspannung
- Sehr gute Lichtqualität mit hoher Farbwiedergabe $R_a > 80$
- Mittlere Lebensdauer der LEDs 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern
- 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Bis zu 40% Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Rasterleuchten
- Ersatz von herkömmlichen T8-Rasterleuchten
- Absolut umweltfreundlich, von der Fertigung bis zum Recycling
- Verwendung von Aluminiumleiterplatten zur optimalen Wärmeableitung, dadurch garantierte Langlebigkeit
- Wahlweise in dimmbarer Ausführung
- Sehr flache Bauform, damit sowohl einleg- als auch einsetzbar bei niedrigen Decken und Abhängungen
- Schlichtes, formschönes Design für vielfältige Pendel- und Aufbaulösungen

Die Technologie der LED Panel Flat

1. Rahmen und Rückplatte bestehen aus reinem Aluminium: die große Oberfläche ermöglicht ein optimales Wärmemanagement
2. Reflektor-Folie mit hoher Reflexionsrate: hohe Lichtausbeute, Effizienz und gleichmäßige Ausleuchtung
3. Leistungsstarker Lichtleiter (light guide 4 mm) aus Polymethylmetacrylat (PMMA): spezielle Konstruktion mit einer unnachahmlichen Eigenschaft
4. Hochwertiger Diffusor mit 90% Transmission: gleichmäßige Lichtverteilung und hohe Effizienz sind garantiert
5. Sehr flacher Aluminiumrahmen (<10 mm): weltweit eine der flachsten und leichtesten LED Panels
6. Hochwertige und besonders helle LEDs, mit einem max. Farbabstand von 3 MacAdams. Die Leiterplatte ist speziell konstruiert und besteht aus Aluminium. Dies gewährleistet eine perfekte Wärmeübertragung auf den passiven Kühlkörper



LED PANEL FLAT Q1



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die lichtstarke Einbau- und Aufbaulösung für gängige Moduldecken 625.

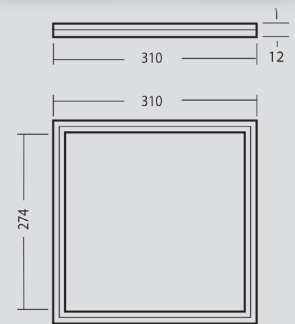
Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): **inklusive**
Dimmung: **1-10V, PWM (10V), Endwiderstand**

Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau.

Material: **Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe**
Abmessungen (LxBxH): 310x310x12 mm
Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 290x290 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**
Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560141143	LED Panel Flat Q1	SMD-LED	neutralweiß	ca.1450 lm	1-10V	18W	1200 g
1560141243	LED Panel Flat Q1	SMD-LED	warmweiß	ca.1150 lm	1-10V	18W	1200 g



LED PANEL FLAT Q1 OHNE BETRIEBSGERÄT



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560141147	LED Panel Flat Q1	SMD-LED	neutralweiß	ca.1450 lm	ja	18W	1200 g
1560141247	LED Panel Flat Q1	SMD-LED	warmweiß	ca.1150 lm	ja	18W	1200 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980260350	EL-25 Uni 350-1050 DALI	25,2	350-1050	180-277	254-392	105x68x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8990170700	EL-17-700 D	17	700	220-240	180x46x19



LED PANEL FLAT Q1 RGB



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die farbenreiche Einbau- und Aufbaulösung für gängige Moduldecken 625.

Betriebs-/Steuergerätempfehlung: EL-12V Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzer, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzer

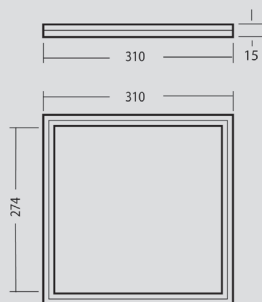
Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau.

Material: **Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 310x310x15 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 290x290 mm

RGB interface: **COM+**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560149943	LED Panel Flat Q1 RGB	SMD-LED	RGB	ca. 400 lm	-	12W	1200 g



LED PANEL FLAT Q2



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625.

Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand

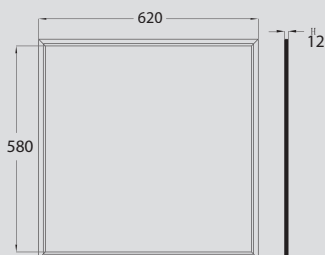
Material: **Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 620x620x12 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 600x600 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560401140	LED Panel Flat Q2	SMD-LED	neutralweiß	ca. 4500 lm	1-10V	45W	4700 g
1560401240	LED Panel Flat Q2	SMD-LED	warmweiß	ca. 4000 lm	1-10V	45W	4700 g

LED PANEL FLAT Q2 OHNE BETRIEBSGERÄT



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560401144	LED Panel Flat Q2	SMD-LED	neutralweiß	ca. 4500 lm	ja	45W	4700 g
1560401244	LED Panel Flat Q2	SMD-LED	warmweiß	ca. 4000 lm	ja	45W	4700 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980620350	EL-60 Uni 500-1400 DALI	60,3	350-1400	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451400	EL-45-1400	45	1400	100-240	163x43x32

LED PANEL FLAT Q2 RGB



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die farbenreiche Einbau- und Aufbau Lösung für gängige Moduldecken 625.

Betriebs-/Steuergeräteempfehlung: EL-12V Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzer, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzer

Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau.

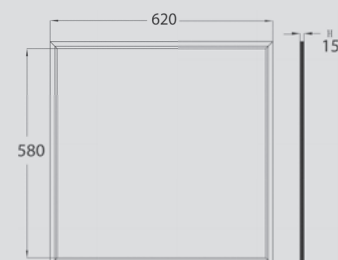
Material: **Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 620x620x15 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 600x600 mm

RGB interface: **COM+**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560419940	LED Panel Flat Q2	SMD-LED	RGB	ca. 700 lm	-	22W	1200 g





LED PANEL FLAT R2



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625.

Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für die Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand

Material: **Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe**

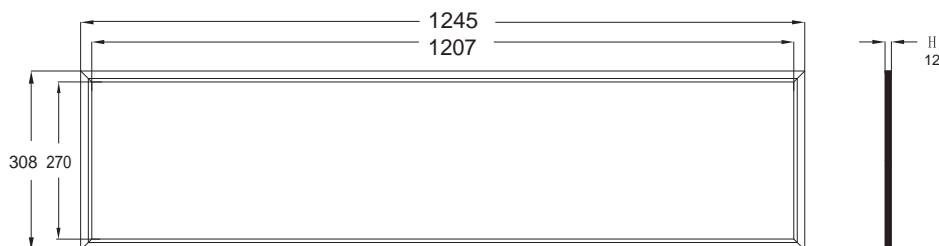
Abmessungen (LxBxH): 1245x308x12 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 1225x288 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560701140	LED Panel Flat R2	SMD-LED	neutralweiß	ca. 3600 lm	1-10V	40W	5500 g
1560701240	LED Panel Flat R2	SMD-LED	warmweiß	ca. 3400 lm	1-10V	40W	5500 g



LED PANEL FLAT R2 OHNE BETRIEBSGERÄT



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560701144	LED Panel Flat R2	SMD-LED	neutralweiß	ca. 3600 lm	ja	40W	5500 g
1560701244	LED Panel Flat R2	SMD-LED	warmweiß	ca. 3400 lm	ja	40W	5500 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980420350	EL-40 Uni 350-1050 DALI	42	350-1050	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451050	EL-45-1050	45	1050	200-240	163x43x32

LED PANEL FLAT Q2S**NEU IM
SORTIMENT****LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage**

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), EndwiderstandMaterial: **Aluminium weiß lackiert/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 620x620x12 mm

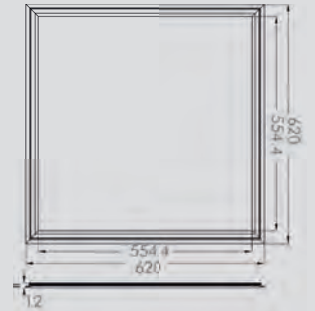
Deckenausschnitt (LxB) als Einbauleuchte: 604x604 mm

Deckenausschnitt (LxB) als Einlegeleuchte: 600x600 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Info: Die Lichtfarbe tageslichtweiß gibt es auf Anfrage

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560401143	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 4500 lm	1-10V	45W	4200 g
1560401243	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	warmweiß	ca. 4000 lm	1-10V	45W	4200 g

**LED PANEL FLAT Q2S
OHNE BETRIEBSGERÄT**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560401147	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 4500 lm	ja	45W	4200 g
1560401247	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	warmweiß	ca. 4000 lm	ja	45W	4200 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980620350	EL-60 Uni 500-1400 DALI	60,3	350-1400	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451400	EL-45-1400	45	1400	100-240	163x43x32





LED PANEL FLAT Q2S UGR<19

NEU IM
SORTIMENT



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die lichtstarke Einbaulösung für den Einsatz in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung (UGR<19). Mit einer Leuchtdichte von <math><3000\text{cd/m}^2</math> bei

Die gleichmäßige Lichtverteilung fördert eine angenehme Atmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse, unabhängig von der Anordnung der Leuchten im Raum.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand

Material: **Aluminium weiß lackiert/PMMA-Microprismenscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 620x620x12 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einbauleuchte: 604x604 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 600x600 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Die Lichtfarbe tageslichtweiß ist auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560461110	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 4000lm	1-10V	35W	4200 g
1560461210	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	warmweiß	ca. 3600lm	1-10V	35W	4200 g

LED PANEL FLAT Q2S UGR<19 OHNE BETRIEBSGERÄT

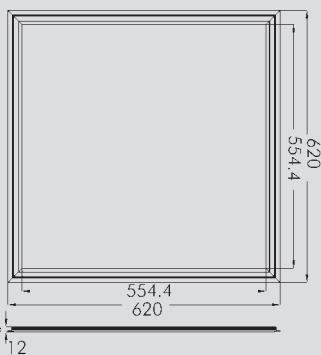


Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560461117	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 4000lm	ja	35W	4200 g
1560461217	LED Panel Flat Q2S	SMD-LED	warmweiß	ca. 3600lm	ja	35W	4200 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980420350	EL-40 Uni 350-1050 DALI	42	350-1050	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451050	EL-45-1050	45	1050	200-240	163x43x32



LED PANEL FLAT R2S



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand

Material: **Aluminium weiß lackiert/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 1245x308x12 mm

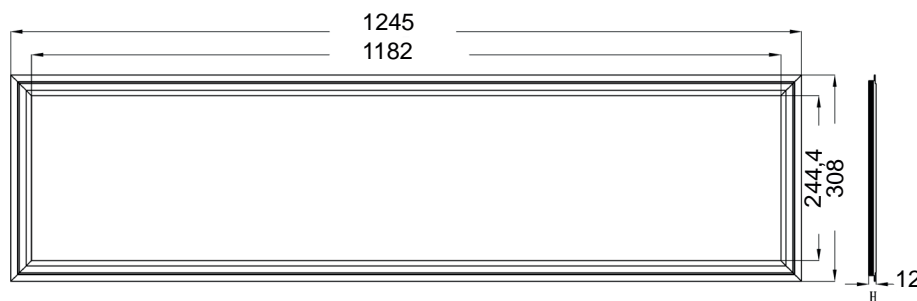
Deckenausschnitt (LxB) Einbauleuchte: 1230x294 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 1225x288 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560701143	LED Panel Flat R2S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 3600 lm	1-10V	40W	4700 g
1560701243	LED Panel Flat R2S	SMD-LED	warmweiß	ca. 3400 lm	1-10V	40W	4700 g



LED PANEL FLAT R2S OHNE BETRIEBSGERÄT



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560701147	LED Panel Flat R2S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 3600 lm	ja	40W	4700 g
1560701247	LED Panel Flat R2S	SMD-LED	warmweiß	ca. 3400 lm	ja	40W	4700 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980420350	EL-40 Uni 350-1050 DALI	42	350-1050	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451050	EL-45-1050	45	1050	200-240	163x43x32



LED PANEL FLAT R1S



LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Paneeldecken 100/200.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand

Material: **Aluminium weiß lackiert/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): 1245x185x12 mm

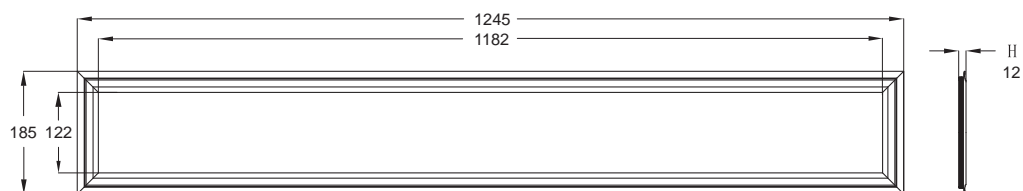
Deckenausschnitt (LxB) Einbauleuchte: 1235x175 mm

Deckenausschnitt (LxB) Einlegeleuchte: 1229x165 mm

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560521110	LED Panel Flat R1S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 3600 lm	1-10V	40W	2840 g
1560521210	LED Panel Flat R1S	SMD-LED	warmweiß	ca. 3400 lm	1-10V	40W	2840 g



LED PANEL FLAT R1S OHNE BETRIEBSGERÄT



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Dimmbar	Leistung	Gewicht ca.
1560521114	LED Panel Flat R1S	SMD-LED	neutralweiß	ca. 3600 lm	ja	40W	2840 g
1560521214	LED Panel Flat R1S	SMD-LED	warmweiß	ca. 3400 lm	ja	40W	2840 g

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980420350	EL-40 Uni 350-1050 DALI	42	350-1050	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451050	EL-45-1050	45	1050	200-240	163x43x32





LED PANEL FLAT R2 MIT UP-LIGHT UGR<19



Rechteckige Pendelleuchte

Die Pendelleuchte gibt sowohl helles als auch diffuses und stimmungsvolles Licht ab. Ein angenehmes Grundlicht zur Decke hin; hell und gleichmäßig nach unten, wie es von einer Pendelleuchte gewünscht ist.

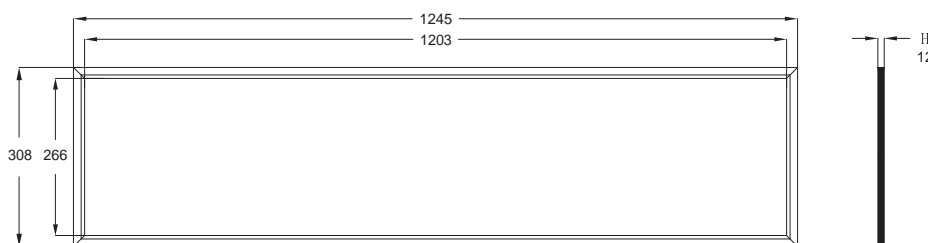
Auch für den Einsatz in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung (UGR<19). Mit einer Leuchtdichte von <math><3000\text{cd/m}^2</math> bei

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
 Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
 Lichtverteilung: 30% nach oben; 70% nach unten
 Y-Seilabhängung (ca. 1,5 m): inklusive
 Baldachin: inklusive; zum Unterbringen des LED Betriebsgerätes

Material: **Aluminium natur/PMMA-Diffusorscheibe**
 Abmessungen (LxBxH): **1245x308x12 mm**

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**
 Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom ca.	Lichtstrom up/down	Leistung
1560731140	LED Panel Flat R2 mit up-light	SMD-LED	neutralweiß	3400 lm	ca. 1000/2400 lm	40W
1560731240	LED Panel Flat R2 mit up-light	SMD-LED	warmweiß	3050 lm	ca. 950/2100 lm	40W



LED PANEL FLAT R2 MIT UP-LIGHT UGR<19 OHNE BETRIEBSGERÄT



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom ca.	Lichtstrom up/down	Leistung
1560731144	LED Panel Flat R2 mit up-light	SMD-LED	neutralweiß	3400 lm	ca. 1000/2400 lm	40W
1560731244	LED Panel Flat R2 mit up-light	SMD-LED	warmweiß	3050 lm	ca. 950/2100 lm	40W

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Spannung in V DC	Abmessungen (LxBxH) mm
8980420350	EL-40 Uni 350-1050 DALI	42	350-1050	180-295	254-417	123,5x81,5x23

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leistung W	Strom mA	Spannung in V AC	Abmessungen (LxBxH) mm
8970451050	EL-45-1050	45	1050	200-240	163x43x32

LED X-LINE UGR<19**NEU IM
SORTIMENT****LED Linienleuchte mit Microprismenabdeckung**

Hochwertige minimierte LED Linienleuchte für den Einsatz als Pendelleuchte in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung (UGR<19). Mit einer Leuchtdichte von <math><3000\text{cd/m}^2</math> bei

Die gleichmäßige Lichtverteilung fördert eine angenehme Atmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse, unabhängig von der Anordnung der Leuchten im Raum.

Die Leuchte lässt sich mittels Verbinder, die an den Stirnseiten eingesteckt werden, zu linearen Lichtstrukturen formen.

Betriebsgerät: integriert

Lieferung inklusive: 2 Seilabhängungen je ca. 1,5 m, 1 Verbinder

Material: **Aluminium eloxiert/PMMA-Microprismenscheibe**

Abmessungen (LxBxH): **1150x55x65 mm**

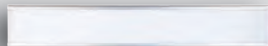
Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **R_a >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Mittlere Lebensdauer der LEDs: **50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1567012411	LED X-Line UGR<19	SMD-LED	neutralweiß	ca. 2600 lm	24W	2000 g
1567012412	LED X-Line UGR<19	SMD-LED	warmweiß	ca. 2500 lm	24W	2000 g





LINEAR LED PANEL 21W



Ultradünnes Lichtfeld mit maximalem Lichtstrom

Effizienz, Lichtwirkung und Umweltfreundlichkeit sowie ein elegantes Erscheinungsbild sind die wesentlichen Vorteile dieser Leuchte.

Das ultraflache Lichtfeld ermöglicht durch seine Bauform leicht wirkende Lichtinstallationen – selbst bei niedrigen oder abgehängten Decken. Die Panels lassen sich mittels Befestigungsclips einfach zu einem Lichtband verbinden und dank der Durchgangsverdrahtung wird das Erscheinungsbild nicht durch herabhängende Kabel gestört.

Die Pendelleuchte ist durch ihren hohen Lichtstrom und ihre sehr gute Lichtqualität ideal zur repräsentativen Beleuchtung von Büros bis hin zu Restaurants, Lobbys usw.

Lieferung inklusive:

2 Seile je ca. 2 m, 2 Seilabhängungen, 2 Seilhalterungen, 4 Befestigungsblättchen

Material: **Aluminium eloxiert/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): **900x150x12 mm**

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Betriebsgerätempfehlung:

Art.-Nr. 8980410010 EL-40 Uni 350-1050 dimmbar 1-10V

Art.-Nr. 8980420350 EL-40 Uni 350-1050 DALI

Art.-Nr. 8999012040 EL-21-700 nicht dimmbar

Art.-Nr. 8999012045 EL-21-700 D dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.	EEK
1566094911	Linear LED Panel	neutralweiß	ca. 2100 lm	21W	2000 g	A++ - A
1566094912	Linear LED Panel	warmweiß	ca. 2000 lm	21W	2000 g	A++ - A

LINEAR LED PANEL 35W



Ultradünnes Lichtfeld mit maximalem Lichtstrom

Effizienz, Lichtwirkung und Umweltfreundlichkeit sowie ein elegantes Erscheinungsbild sind die wesentlichen Vorteile dieser Leuchte.

Das ultraflache Lichtfeld ermöglicht durch seine Bauform leicht wirkende Lichtinstallationen – selbst bei niedrigen oder abgehängten Decken. Die Panels lassen sich mittels Befestigungsclips einfach zu einem Lichtband verbinden und dank der Durchgangsverdrahtung wird das Erscheinungsbild nicht durch herabhängende Kabel gestört.

Die Pendelleuchte ist durch ihren hohen Lichtstrom und ihre sehr gute Lichtqualität ideal zur repräsentativen Beleuchtung von Büros bis hin zu Restaurants, Lobbys usw.

Lieferung inklusive:

2 Seile je ca. 2 m, 2 Seilabhängungen, 2 Seilhalterungen, 4 Befestigungsblättchen

Material: **Aluminium eloxiert/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): **1200x150x12 mm**

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Betriebsgerätempfehlung:

Art.-Nr. 8980610010 EL-60 Uni 500-1400 dimmbar 1-10V

Art.-Nr. 8980620350 EL-60 Uni 500-1400 DALI

Art.-Nr. 8999015600 EL-30-1200 nicht dimmbar

Art.-Nr. 8999015610 EL-30-1200 D dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.	EEK
1566124911	Linear LED Panel	neutralweiß	ca. 3300 lm	35W	2600 g	A++ - A
1566124912	Linear LED Panel	warmweiß	ca. 3000 lm	35W	2600 g	A++ - A

LINEAR LED PANEL 42W



Ultradünnes Lichtfeld mit maximalem Lichtstrom

Effizienz, Lichtwirkung und Umweltfreundlichkeit sowie ein elegantes Erscheinungsbild sind die wesentlichen Vorteile dieser Leuchte.

Das ultraflache Lichtfeld ermöglicht durch seine Bauform leicht wirkende Lichtinstallationen – selbst bei niedrigen oder abgehängten Decken. Die Panels lassen sich mittels Befestigungsclips einfach zu einem Lichtband verbinden und dank der Durchgangsverdrahtung wird das Erscheinungsbild nicht durch herabhängende Kabel gestört.

Die Pendelleuchte ist durch ihren hohen Lichtstrom und ihre sehr gute Lichtqualität ideal zur repräsentativen Beleuchtung von Büros bis hin zu Restaurants, Lobbys usw.

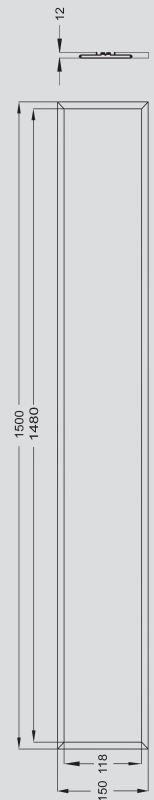
Lieferung inklusive:
2 Seile je ca. 2 m, 2 Seilabhängungen, 2 Seilhalterungen, 4 Befestigungsblättchen

Material: **Aluminium eloxiert/PMMA-Diffusorscheibe**
Abmessungen (LxBxH): **1450x150x12 mm**

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß)**
Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Betriebsgerätempfehlung:
Art.-Nr. 8980610010 EL-60 Uni 500-1400 dimmbar 1-10V
Art.-Nr. 8980620350 EL-60 Uni 500-1400 DALI
Art.-Nr. 8999015900 EL-37-1200 nicht dimmbar
Art.-Nr. 8999015910 EL-37-1200 D dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.	EEK
1566154911	Linear LED Panel	neutralweiß	ca. 4100 lm	42W	3300 g	A++ - A
1566154912	Linear LED Panel	warmweiß	ca. 3900 lm	42W	3300 g	A++ - A



EINBAUFEDER FÜR LINEAR LED PANEL



Verwandelt die Linear LED Panel in eine elegante Deckeneinbauleuchte

Als Deckeneinbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen.

Benötigte Einbaufedern:
Linear LED Panel 21W - 2 Stück (1x 2er Set)
Linear LED Panel 35W - 4 Stück (2x 2er Set)
Linear LED Panel 42W - 4 Stück (2x 2er Set)

Lieferung inklusive: Schrauben

Material: **Stahl**
Abmessungen (LxBxH): **50x120x25 mm**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1566099701	Einbaufeder 2er Set	150 g



AUFBAURAHMEN FÜR LED PANEL FLAT Q1

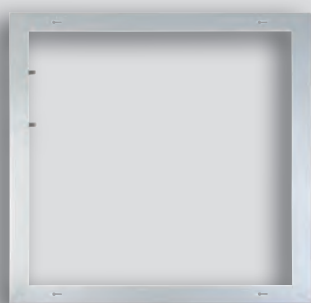
Aufbaurahmen

Der Aufbaurahmen ermöglicht den einfachen und komfortablen Wand-/Deckenaufbau der LED Panel Flat Q1.

Lieferung inklusive: 4 Schrauben

Material: **Stahl lackiert**
Abmessungen (LxBxH): **308x308x35 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560950140	Aufbaurahmen	740 g



AUFBAURAHMEN FÜR LED PANEL FLAT Q2

Aufbaurahmen

Der Aufbaurahmen ermöglicht den einfachen und komfortablen Wand-/Deckenaufbau der LED Panel Flat Q2.

Lieferung inklusive: 4 Schrauben

Material: **Stahl lackiert**
Abmessungen (LxBxH): **618x618x35 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560950340	Aufbaurahmen	1480 g



AUFBAURAHMEN FÜR LED PANEL FLAT R2

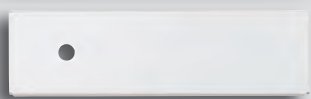
Aufbaurahmen

Der Aufbaurahmen ermöglicht den einfachen und komfortablen Wand-/Deckenaufbau der LED Panel Flat R2

Lieferung inklusive: 6 Schrauben

Material: **Stahl lackiert**
Abmessungen (LxBxH): **1245x308x35 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560950640	Aufbaurahmen	2540 g



BALDACHIN FÜR LED PANEL FLAT

Baldachin

Baldachin zum Unterbringen des LED Betriebsgerätes.

Im Lieferumfang enthalten: 4 Schrauben, 2 Dübel

Material: **Stahl weiß lackiert**
Abmessungen (LxBxH): **250x70x45 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560739600	Baldachin	440 g

WANDHALTERUNG FLACH 4ER SET FÜR LED PANEL FLAT

Für eine flache und elegante Wandmontage

Für Wohnbereiche oder im Bürobereich oder generell zur Raumausleuchtung geeignet. Die ideale Lösung für die flache Anbaumontage.

Das LED Betriebsgerät der Leuchte wird in der Zwischenwand eingebaut.

Lieferung inklusive: 8 Schrauben
Geeignet für: LED Panel Flat Q2S, Q2S UGR<19, R1S, R2S

Material: **Stahl**
Abmessungen (LxBxH): **30x23x12 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560950000	Wandhalterung flach 4er Set	55 g



SEILABHÄNGUNG 4ER SET FÜR LED PANEL FLAT

Verwandelt jede LED Panel Flat in eine elegante Pendelleuchte

Als Pendelleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Lichtlösungen.

Lieferung inklusive: je 4 Seile, Hülsen, Halterungen, Dübel und 8 Schrauben
Geeignet für: LED Panel Flat Q1, Q2, Q2S, Q2S UGR<19, R1S, R2, R2S

Material: **Stahl**
Abmessungen (LxH): **42,5x39 mm**
Pendellänge: **150 cm, stufenlos verstellbar**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560960000	Seilabhängung 4er Set	175 g



WAND-/DECKENMONTAGE 4ER SET FÜR LED PANEL FLAT

Für eine elegante Wand- oder Deckenmontage

Ob als Wand- oder Deckenleuchte, mit diesem Zubehör wird die LED Panel Flat optimal in Szene gesetzt.

Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich.

Lieferung inklusive: je 4 Halterungen, Dübel und 12 Schrauben
Geeignet für: LED Panel Flat Q2S, Q2S UGR<19, R1S, R2S

Material: **Aluminium**
Abmessungen (ØxH): **30x38 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560970000	Wand-/Deckenmontage 4er Set	280 g





AUFBAURAHMEN FÜR LED PANEL FLAT Q2S

Aufbaurahmen

Der Aufbaurahmen ermöglicht den einfachen und komfortablen Wand-/Deckenaufbau der LED Panel Flat Q2S.

Lieferung inklusive: Schrauben

Material: **Stahl weiß lackiert**
Abmessungen (LxBxH): **640x630x55 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560961000	Aufbaurahmen	1020 g



EINBAUFEDER 2ER SET FÜR LED PANEL FLAT

Verwandelt die LED Panel Flat in eine elegante Deckeneinbauleuchte

Als Deckeneinbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung.
Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen.

Benötigte Einbaufedern:

LED Panel Flat Q2S - 4 Stück (2x 2er Set)
LED Panel Flat Q2S UGR<19 - 4 Stück (2x 2er Set)
LED Panel Flat R2S - 6 Stück (3x 2er Set)
LED Panel Flat R1S - 6 Stück (3x 2er Set)

Lieferung inklusive: 4 Schrauben

Material: **Stahl**

Abmessungen (LxBxH): **30x12x42 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560980000	Einbaufeder 2er Set	30 g



EINBAUFEDER 2ER SET FÜR LED PANEL FLAT

Verwandelt die LED Panel Flat in eine elegante Deckeneinbauleuchte

Als Deckeneinbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung.
Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen.

Benötigte Einbaufedern:

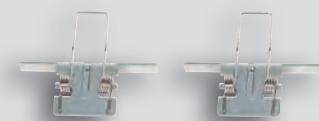
LED Panel Flat Q1 - 2 Stück (1x 2er Set)
LED Panel Flat Q2 - 4 Stück (2x 2er Set)
LED Panel Flat R2 - 6 Stück (3x 2er Set)

Lieferung inklusive: 2 Schrauben

Material: **Stahl**

Abmessungen (LxBxH): **90x20x40 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1560990000	Einbaufeder 2er Set	90 g



LED PANEL FLAT 130 R



LED Panel Flat 130 rund

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

Direkter Anschluss (220-240V) möglich, dank des mitgelieferten nobilé LED-Betriebsgerätes.

Die Leuchte ist für den Einbau in Möbel geeignet.

Betriebsgerät (SELV, SK II): inklusive

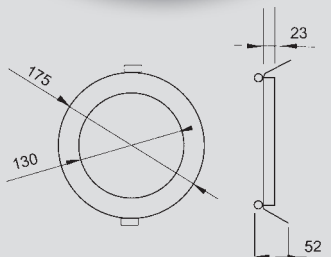
Dimmung: Phasenabschnittsdimmer

Durchgangsverdrahtung: mit schraublosen Klemmstellen möglich; starres oder flexibles Kabel bis zu 1,5 mm²

Material: **Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (ØxH): **175x23 mm**; Deckenausschnitt (Ø): **160 mm**

Farbwiedergabe: **R_a >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1561301011	LED Panel Flat 130 R	weiß	neutralweiß	ca. 690 lm	10W	325 g
1561301012	LED Panel Flat 130 R	weiß	warmweiß	ca. 670 lm	10W	325 g
1561304111	LED Panel Flat 130 R	titan-matt	neutralweiß	ca. 690 lm	10W	325 g
1561304112	LED Panel Flat 130 R	titan-matt	warmweiß	ca. 670 lm	10W	325 g

LED PANEL FLAT 130 R RGB



LED Panel Flat 130 rund

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

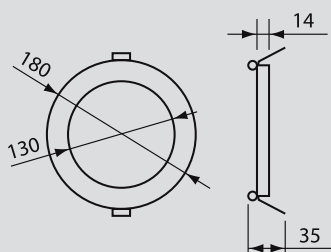
Die Leuchte ist für den Einbau in Möbel geeignet.

Betriebs-/Steuergeräteempfehlung: EL-24V Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzler, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzler.

Material: **Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (ØxH): **180x14 mm**

RGB interface: **COM+**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1561301043	LED Panel Flat 130 R	weiß	RGB	ca. 145 lm	10W	325 g
1561304143	LED Panel Flat 130 R	titan-matt	RGB	ca. 145 lm	10W	325 g

LED PANEL FLAT 130 Q



LED Panel Flat 130 quadratisch

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

Direkter Anschluss (220-240V) möglich, dank des mitgelieferten nobilé LED-Betriebsgerätes.

Die Leuchte ist für den Einbau in Möbel geeignet.

Betriebsgerät (SK II, SELV): **inklusive**

Dimmung: **Phasenabschnittsdimmer**

Durchgangsverdrahtung: **mit schraublosen Klemmstellen möglich; starres oder flexibles**

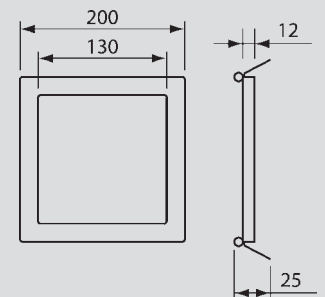
Kabel bis zu 1,5 mm²

Material: **Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): **200x200x12 mm**; Deckenausschnitt (LxB): **180x180 mm**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1561351011	LED Panel Flat 130 Q	weiß	neutralweiß	ca. 600 lm	8W	325 g
1561351012	LED Panel Flat 130 Q	weiß	warmweiß	ca. 590 lm	8W	325 g
1561354111	LED Panel Flat 130 Q	titan-matt	neutralweiß	ca. 600 lm	8W	325 g
1561354112	LED Panel Flat 130 Q	titan-matt	warmweiß	ca. 590 lm	8W	325 g



LED PANEL FLAT 150 Q



LED Panel Flat 150 quadratisch

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

Direkter Anschluss (220-240V) möglich, dank des mitgelieferten nobilé LED-Betriebsgerätes.

Die Leuchte ist für den Einbau in Möbel geeignet.

Betriebsgerät (SELV, SK II): **inklusive**

Dimmung: **Phasenabschnittsdimmer**

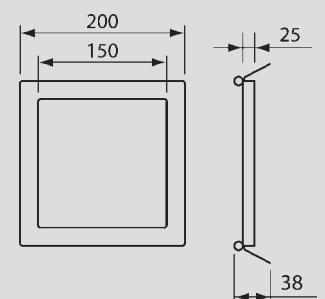
Durchgangsverdrahtung: **mit schraublosen Klemmstellen möglich; starres oder flexibles Kabel bis zu 1,5 mm²**

Material: **Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (LxBxH): **200x200x25 mm**; Deckenausschnitt (LxB): **185x185 mm**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1561501011	LED Panel Flat 150 Q	weiß	neutralweiß	ca. 660 lm	9W	325 g
1561501012	LED Panel Flat 150 Q	weiß	warmweiß	ca. 600 lm	9W	325 g
1561504111	LED Panel Flat 150 Q	titan-matt	neutralweiß	ca. 660 lm	9W	325 g
1561504112	LED Panel Flat 150 Q	titan-matt	warmweiß	ca. 600 lm	9W	325 g



LED PANEL FLAT 190 R



LED Panel Flat 190 rund

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

Direkter Anschluss (220-240V) möglich, dank des mitgelieferten nobilé LED-Betriebsgerätes.

Die Leuchte ist für den Einbau in Möbel geeignet.

Betriebsgerät (SELV, SK II): inklusive
Dimmung: Phasenabschnittsdimmer

Durchgangsverdrahtung: mit schraublosen Klemmstellen möglich; starres oder flexibles Kabel bis zu 1,5 mm²

Material: **Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (ØxH): **235x23 mm**; Deckenausschnitt (Ø): **223 mm**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1561901011	LED Panel Flat 190 R	weiß	neutralweiß	ca. 1070 lm	13W	525 g
1561901012	LED Panel Flat 190 R	weiß	warmweiß	ca. 1040 lm	13W	525 g
1561904111	LED Panel Flat 190 R	titan-matt	neutralweiß	ca. 1070 lm	13W	525 g
1561904112	LED Panel Flat 190 R	titan-matt	warmweiß	ca. 1040 lm	13W	525 g

LED PANEL FLAT R333



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

Die durch den sehr flachen Aufbau verbundenen Vorteile machen die LED Panel Flat zu einer vielseitig verwendbaren Beleuchtung.

Hocheffiziente SMD-LEDs sind rund um einen Lichtleiter (light guide) aus Polycarbonat zur seitlichen Einspeisung angebracht.

Eine speziell gestaltete Reflektorfolie dirigiert 100% des Lichts nach vorne, wo ein Diffusor von hoher Lichtdurchlässigkeit für eine blendfreie und sehr angenehme Beleuchtung sorgt.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
Seilabhängung (ca. 2 m): inklusive

Material: **Aluminium weiß pulverbeschichtet/PMMA-Diffusorscheibe**

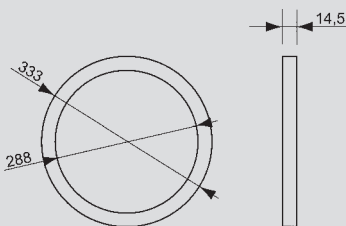
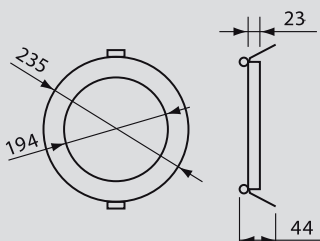
Abmessungen (ØxH): **333x14,5 mm**

Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80**; Farbabstand (MacAdam): **3 SDCM**

Mittlere Lebensdauer der LEDs: **50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Winkel	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1565401011	LED Panel Flat R333	SMD-LED	neutralweiß	110°	ca. 1400 lm	15W	1000 g
1565401012	LED Panel Flat R333	SMD-LED	warmweiß	110°	ca. 1300 lm	15W	1000 g



WAND-/DECKENBEFESTIGUNG FÜR LED PANEL FLAT R333**NEU IM
SORTIMENT****Für eine elegante Wand- oder Deckenmontage**

Ob als Wand- oder Deckenleuchte, mit diesem Zubehör wird die LED Panel Flat optimal in Szene gesetzt.

Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich.

Lieferung inklusive: 2 Befestigungsschrauben für das Betriebsgerät, Erdungskabel

Material: **Stahl lackiert**

Abmessungen (LxBxH): **328x122x40 mm**

Abmessungen der Aussparung (LxBxH): **205x103x35 mm**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1565409901	Wand-/Deckenbefestigung	500 g

LED PANEL FLAT R555**NEU IM
SORTIMENT****Runde LED Panel Flat zur Befestigung als Pendelleuchte oder für Wand-/Deckenanbau**

Die durch den sehr flachen Aufbau verbundenen Vorteile machen die LED Panel Flat zu einer vielseitig verwendbaren Beleuchtung.

Hocheffiziente SMD-LEDs sind rund um einen Lichtleiter (light guide) aus Polycarbonat zur seitlichen Einspeisung angebracht.

Eine speziell gestaltete Reflektorfolie dirigiert 100% des Lichts nach vorne, wo ein Diffusor von hoher Lichtdurchlässigkeit für eine blendfreie und sehr angenehme Beleuchtung sorgt.

Betriebsgerät (ENEC, SELV, SK II): inklusive
Dimmung: 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
Seilabhängung (ca. 2 m): inklusive

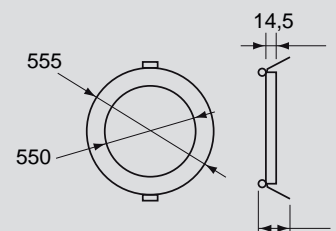
Material: **Aluminium weiß pulverbeschichtet/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (ØxH): **555x14,5 mm**

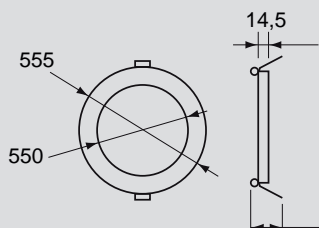
Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß)**

Farbwiedergabe: **Ra >80; Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM**

Mittlere Lebensdauer der LEDs: **50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)**



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Winkel	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1565501011	LED Panel Flat R555	SMD-LED	neutralweiß	110°	ca. 3200 lm	40W	2950 g
1565501012	LED Panel Flat R555	SMD-LED	warmweiß	110°	ca. 3000 lm	40W	2950 g



LED PANEL FLAT R555 RGB

NEU IM
SORTIMENT



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

Die durch den sehr flachen Aufbau verbundenen Vorteile machen die LED Panel Flat zu einer vielseitig verwendbaren, farbenreichen Beleuchtung.

RGB SMD-LEDs sind rund um einen Lichtleiter (light guide) aus Polycarbonat zur seitlichen Einspeisung angebracht, die ein blendfreies und homogenes Licht über die gesamte Lichtaustrittsfläche verteilen.

Betriebs-/Steuergerätempfehlung: EL-24V Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzler, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzler

Seilabhängung (ca. 2m): inklusive

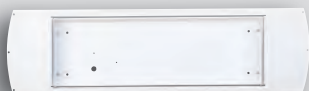
Material: **Aluminium weiß pulverbeschichtet/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (ØxH): **555x14,5 mm**

Anschlussleitung: **1 m mit offenen Leitungsenden 4-polig**

RGB interface: **COM+**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Winkel	Lichtstrom	Leistung	Gewicht ca.
1565501099	LED Panel Flat R555	SMD-LED	RGB	110°	ca. 700 lm	42W	2950 g



WAND-/DECKENBEFESTIGUNG FÜR LED PANEL FLAT R555

NEU IM
SORTIMENT

Für eine elegante Wand- oder Deckenmontage

Ob als Wand- oder Deckenleuchte, mit diesem Zubehör wird die LED Panel Flat optimal in Szene gesetzt.

Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich.

Lieferung inklusive: 2 Befestigungsschrauben für das Betriebsgerät, Erdungskabel

Material: **Stahl lackiert**

Abmessungen (LxBxH): **548x156x44 mm**

Abmessungen der Aussparung (LxBxH): **375x122x35 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1565509901	Wand-/Deckenbefestigung	1750 g

EINBAUFEDER FÜR LED PANEL FLAT R555

NEU IM
SORTIMENT

Verwandelt die LED Panel Flat in eine elegante Deckeneinbauleuchte

Als Deckeneinbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen.

Lieferung inklusive: Schrauben

Material: **Stahl**

Abmessungen (LxBxH): **90x22x55 mm**

Artikel Nr.:	Bezeichnung	Gewicht ca.
1565509903	Einbaufeder 3er Set	135 g



nobilé AG

Wächtersbacher Straße 78
D-60386 Frankfurt/Main

Telefon (069) 96 22 05 - 0
Fax (069) 96 22 05 - 99

E-Mail: nobile@nobile.de

www.nobile.de

nobile 