

**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 entflammaren 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.
-  **100** 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.
-  **0,5m** 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 entflammaren Materialien geeignet.
- CB** Die Prüfung umfasst die Vorgaben der Internationalen elektrotechnischen Normen (IEC) und berücksichtigt die Anforderungen des IECEE (Worldwide System for Conformity Testing and Certification of Electrotechnical Equipment and Components).
-  **UL** Geräte, die zum Einbau gedacht sind, zertifiziert nach US-amerikanischen und kanadischen Bestimmungen.

## 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 mm<sup>2</sup>

Material: **Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe**

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

Farbwiedergabe: **R<sub>a</sub> >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.

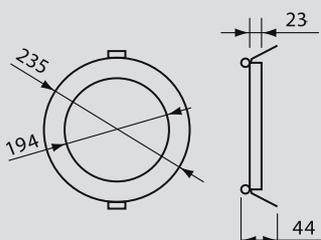
Betriebs-/Steuergeräteempfehlung: EL-24V Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzler, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzler.

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 190 R



### LED Panel Flat 190 rund

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

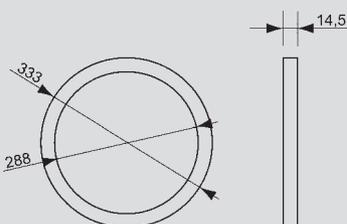
Direkter Anschluss (220-240V) möglich, dank des mitgelieferten nobilé LED-Betriebsgerätes.

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 mm<sup>2</sup>

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

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): **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

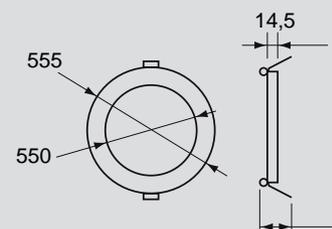
Material: **Aluminium weiß pulverbeschichtet/PMMA-Diffusorscheibe**

Abmessungen (ØxH): **555x14,5 mm**

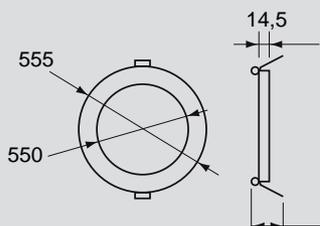
Farbtemperatur: **ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß)**

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](mailto:nobile@nobile.de)

[www.nobile.de](http://www.nobile.de)

**nobile**