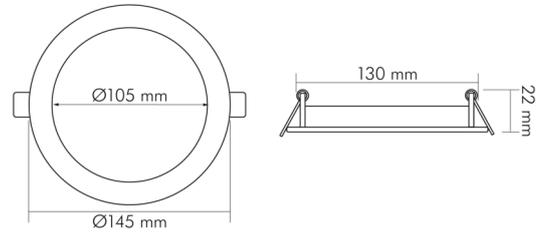


# DATENBLATT

## LED Panel Flat 105 R IP44 weiß 8W 840 350mA

LED Panel Flat 105 rund in höherer Schutzart



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1571135011    |
| GTIN          | 4044538067124 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1571135011 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 946968     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS                    |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                         |
| Farbtemperatur                                    | 4000 K                      |
| Lichtfarbe  | neutralweiß                 |
| LED Effizienz                                     | 99 lm/W                     |
| Gesamtlichtstrom                                  | 900 lm                      |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 730 lm                      |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf       | breitem Kegel (120°)        |
| Ausstrahlwinkel                                   | 120°                        |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM                      |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 80                          |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 11                          |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,38                        |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,38                        |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1    | nein                        |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 300 cd                      |
| Lichtverteiler                                    | Diffusorlinse/-optik/-panel |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

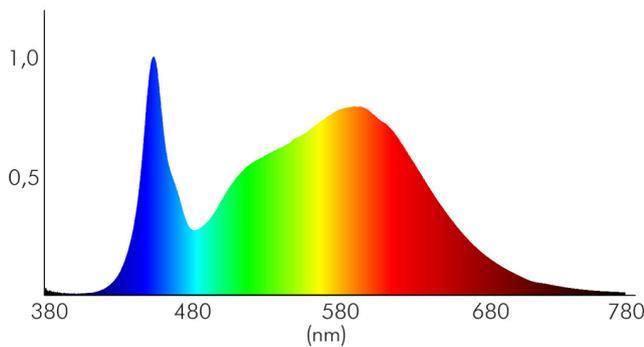
Stand:  
14.06.2022  
17:49:00

**LED Panel Flat 105 R IP44 weiß 8W 840 350mA**

LED Panel Flat 105 rund in höherer Schutzart

|  |             |
|--|-------------|
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C   | 50000 h     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C  | 50000 h     |
| Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur | 80 %        |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur    | 10 %        |
| Lebensdauerfaktor  | 0,9         |
| Lichtstromerhalt   | 0,96        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie   | LED         |
| Farbe steuerbar (RGB)  | nein        |
| Blendschutzschild  | nein        |
| Hülle  | keine Hülle |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle   | nein        |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung   | nein        |
| Lichtquelle austauschbar   | nein        |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte   | nein        |
| Lichtverteilung  | symmetrisch |
| Lichtaustritt  | direkt      |
| Leuchtmittel   | SMD-LED     |
| Geeignet für Leuchtmittellanzahl   | 1           |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|  |              |
|--|--------------|
| Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS] | NMLS         |
| Energieverbrauch im Betrieb  | 8 kWh/1000 h |
| Lampenleistung   | 8 W          |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
14.06.2022  
17:49:00

# DATENBLATT

## LED Panel Flat 105 R IP44 weiß 8W 840 350mA

LED Panel Flat 105 rund in höherer Schutzart



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                     | nein                               |
| Nennspannung der Leuchte [DC]                   | 23 V                               |
| Konstantstrom                                   | 350 mA                             |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0 W                                |
| Fassung   | ohne                               |
| Art der Verdrahtung                             | Abschluss                          |
| Anschlussart                                    | Stecksystem mit offenen Kabelenden |
| Austauschbares Betriebsgerät                    | nein                               |
| Dimmbar   | ja                                 |
| Art der Dimmung                                 | Betriebsgerätabhängig              |
| Betriebsgerät                                   | LED Betriebsgerät stromgesteuert   |
| Elektrischer Anschluss mit Stecksystem          | ja                                 |

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|  |   |
|--|---|
| CE-Kennzeichnung                                     | ja  |
| RoHS   | ja  |
| Schutzklasse   | III   |
| Schutzart  | IP44 frontseitig  |
| Schlagfestigkeit                                     | ohne  |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen          | ja  |
| Nur für Innenbereich                                 | ja  |
| Geeignet für Möbeleinbau                             | ja  |
| Einbauhinweis [entflammabaren Materialien]           | geeignet zur direkten Montage auf normal entflammabaren Materialien                     |
| Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach" | nein  |
| Hinweis  | beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken |

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 25 °C |
|--------------------------|-----------|

### MAßE UND GEWICHT

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Länge                          | 145 mm |
| Breite                         | 145 mm |
| Durchmesser                    | 145 mm |
| Höhe                           | 22 mm  |
| Gewicht                        | 160 g  |
| Deckenausschnitt [Durchmesser] | 130 mm |
| Einbautiefe                    | 25 mm  |
| Lichtaustrittsöffnung          | 105 mm |

### MATERIAL UND FARBE

|           |   |
|-----------|---|
| Werkstoff | Aluminium/Stahl weiß lackiert/Diffusorscheibe und Lightguide aus PMMA (vergilbungsfrei) |
|-----------|---|



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
14.06.2022  
17:49:00

# DATENBLATT

## LED Panel Flat 105 R IP44 weiß 8W 840 350mA

LED Panel Flat 105 rund in höherer Schutzart



|       |      |
|-------|------|
| Farbe | weiß |
|-------|------|

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Art der Leuchte                       | Paneelleuchte                                       |
| Montageart                            | Einbau  |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung     | ja  |
| Geeignet für Wandeinbau               | ja  |
| Geeignet für Wandmontage              | nein  |
| Geeignet für Pendelaufhängung         | nein  |
| Geeignet für Lichtbandkonfigurationen | nein  |
| Bedienung über Bluetooth              | nein  |
| Kompatibel mit Apple HomeKit          | nein  |
| Kompatibel mit Google Assistant       | nein  |
| Kompatibel mit Amazon Alexa           | nein  |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar         | nein  |
| Entsorgung                            | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Reflektor                             | ohne  |
| Schwenkbare Ausführung                | nein  |

### LIEFERUMFANG

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Mit Leuchtmittel        | ja   |
| Betriebsgerät inklusive | nein |
| Seilabhängung inklusive | nein |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
14.06.2022  
17:49:00