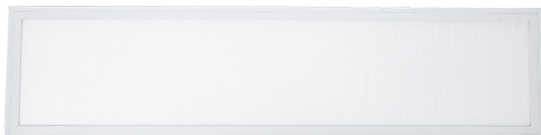
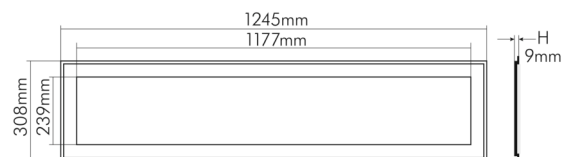


# DATENBLATT

## LED Panel R2S UGR<19 weiß 38W 830 nicht dim

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1570801243    |
| GTIN          | 4044538064215 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1570801247 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 968229     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtkegel                                        | freistrahlend/diffus |
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS             |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                  |
| Farbtemperatur                                    | 3000 K               |
| Lichtfarbe                                        | warmweiß             |
| LED Effizienz                                     | 98 lm/W              |
| LED Effizienz [System]                            | 88 lm/W              |
| Gesamtlichtstrom                                  | 3600 lm              |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 3500 lm              |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf       | breitem Kegel (120°) |
| Ausstrahlwinkel                                   | 90°                  |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM               |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 80                   |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 7                    |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,4408               |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,4008               |
| Blendungsbegrenzung [UGR]                         | 19                   |



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

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Panel R2S UGR<19 weiß 38W 830 nicht dim**

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

|                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Blendungsbegrenzung [UGR] längs                                                     | 18,5                        |
| Blendungsbegrenzung [UGR] quer                                                      | 18,7                        |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1                                      | ja                          |
| Leuchtdichte $y \geq 65^\circ$                                                      | $\leq 3000 \text{ cd/m}^2$  |
| Spitzen-Lichtstärke                                                                 | 1827 cd                     |
| Lichtverteiler                                                                      | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C                                                      | 50000 h                     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                                                       | 75000 h                     |
| L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C                                                      | 25000 h                     |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C<br>Umgebungstemperatur | 80 %                        |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 75.000 h bei 25 °C<br>Umgebungstemperatur | 70 %                        |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C<br>Umgebungstemperatur  | 10 %                        |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 75.000 h bei 25 °C<br>Umgebungstemperatur  | 50 %                        |
| Lebensdauerfaktor                                                                   | 0,9                         |
| Lichtstromerhalt                                                                    | 0,96                        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                                                  | LED                         |
| Farbe steuerbar (RGB)                                                               | nein                        |
| Blendschutzschild                                                                   | nein                        |
| Hülle                                                                               | keine Hülle                 |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                                                    | nein                        |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                                                  | nein                        |
| Lichtverteilung                                                                     | symmetrisch                 |
| Lichtaustritt                                                                       | direkt                      |
| Leuchtmittel                                                                        | SMD-LED                     |
| Geeignet für Leuchtmittelanzahl                                                     | 1                           |



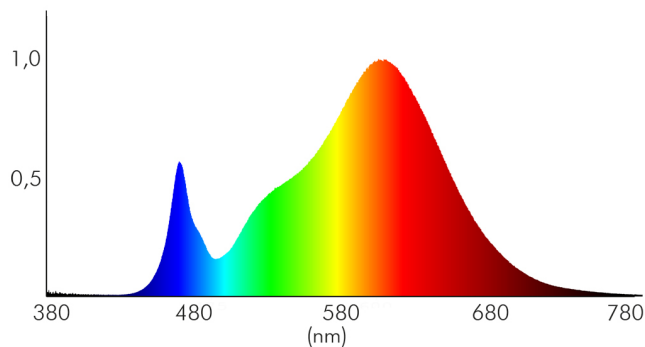
Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen 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](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Panel R2S UGR<19 weiß 38W 830 nicht dim**

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm


**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Lampenleistung                                   | 38 W                              |
| Max. Systemleistung                              | 41 W                              |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                      | nein                              |
| Nennstrom der Leuchte                            | 1050 mA                           |
| Nennspannung der Leuchte [DC]                    | 37 V                              |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]            | 220 - 240 V                       |
| Leistungsfaktor [bei Vollast]                    | 0,9                               |
| Anzahl am LS B16 [ max.]                         | 31                                |
| Anzahl am LS C16 [max.]                          | 52                                |
| Fassung                                          | ohne                              |
| Art der Verdrahtung                              | mit Durchgangsverdrahtung         |
| Anschlussart                                     | Klemme 2x0,75-1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart [Leuchte]                           | Klinkenstecker                    |
| Kabellänge [Leuchte]                             | 30 cm                             |
| Kabelquerschnitt [Leuchte]                       | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussart sekundär [Betriebsgerät]            | Klinkenbuchse                     |
| Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]              | 15 cm                             |
| Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]        | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Austauschbares Betriebsgerät                     | ja                                |
| Dimmbar                                          | nein                              |
| Art der Dimmung                                  | nicht dimmbar                     |
| Flicker free                                     | ja                                |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,2 A                             |



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

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Panel R2S UGR<19 weiß 38W 830 nicht dim

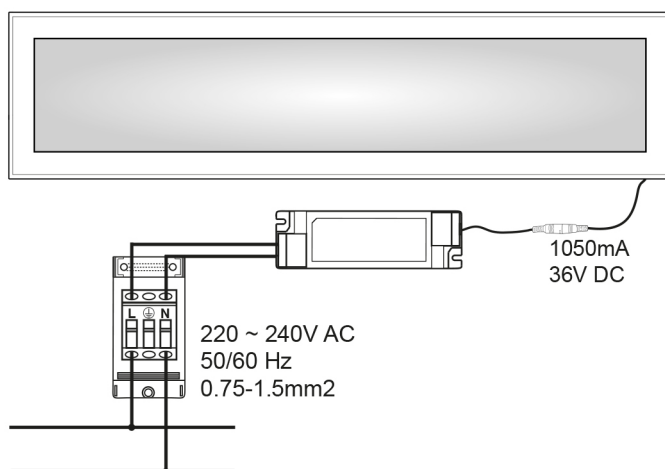
LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Betriebsgerät | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
|---------------|----------------------------------|

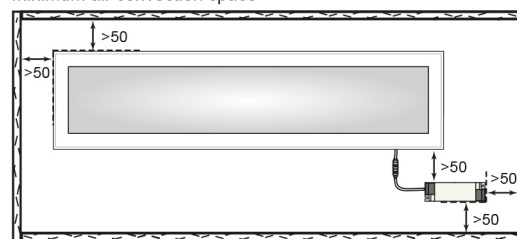
### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich  | nein                                                                         |
| CE-Kennzeichnung                                     | ja                                                                           |
| RoHS                                                 | ja                                                                           |
| EMC Normen                                           | EN 55015:2013 + A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 |
| LVD Normen                                           | EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 62493; EN 62471; EN 61347-1; EN 61347-2-13      |
| Schutzklasse                                         | II                                                                           |
| Schutzklasse der Leuchte                             | III                                                                          |
| Schutzklasse des LED Betriebsgerätes                 | II                                                                           |
| Schutzart                                            | IP40                                                                         |
| Schlagfestigkeit                                     | IK05                                                                         |
| Sicherheitstrafo                                     | ja                                                                           |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471            | RG0                                                                          |
| ENEC-Zertifizierung                                  | ENEC 05                                                                      |
| Wärmedämmung-Zeichen                                 | ja                                                                           |
| 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                                                                         |

### Montagehinweis



minimaler Luftkonvektionsraum /  
minimum air convection space



Entfernung / Distance = mm



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

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Panel R2S UGR<19 weiß 38W 830 nicht dim**

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 40 °C |
|--------------------------|-----------|

**MAßE UND GEWICHT**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Länge                          | 1245 mm |
| Breite                         | 308 mm  |
| Höhe                           | 9 mm    |
| Gewicht                        | 3110 g  |
| Länge [Betriebsgerät]          | 139 mm  |
| Breite [Betriebsgerät]         | 43 mm   |
| Höhe [Betriebsgerät]           | 29 mm   |
| Gewicht [Betriebsgerät]        | 155 g   |
| Lichtaustrittsöffnung [Länge]  | 1177 mm |
| Lichtaustrittsöffnung [Breite] | 239 mm  |
| Einbaulänge (Einlegeleuchte)   | 1221 mm |
| Einbaubreite (Einlegeleuchte)  | 284 mm  |
| Deckenausschnitt [Länge]       | 1230 mm |
| Deckenausschnitt [Breite]      | 290 mm  |

**MATERIAL UND FARBE**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Werkstoff des Gehäuses          | Aluminium        |
| Gehäusefarbe                    | weiß             |
| Oberfläche des Gehäuses         | lackiert         |
| Werkstoff des Diffusors         | PMMA             |
| Oberfläche Textur des Diffusors | microprismatisch |
| Werkstoff des Lichtverteilers   | PMMA             |

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Art der Leuchte                       | Prismenleuchte |
| Montageart                            | Einbau         |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung     | ja             |
| Geeignet für Wandeinbau               | nein           |
| Geeignet für Wandmontage              | nein           |
| Geeignet für Pendelaufhängung         | nein           |
| Geeignet für Einbaumontage            | nein           |
| Geeignet für Deckenmontage            | ja             |
| Geeignet für Anbaumontage             | nein           |
| Geeignet für Lichtbandkonfigurationen | nein           |
| Bedienung über Bluetooth              | nein           |
| Kompatibel mit Apple HomeKit          | nein           |
| Kompatibel mit Google Assistant       | nein           |
| Kompatibel mit Amazon Alexa           | 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 Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

# DATENBLATT



## LED Panel R2S UGR<19 weiß 38W 830 nicht dim

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein                                                |
| Entsorgung                    | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Reflektor                     | ohne                                                |
| Unabhängige Installation      | ja                                                  |
| Schwenkbare Ausführung        | nein                                                |

### LIEFERUMFANG

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Mit Leuchtmittel                                 | ja                      |
| Betriebsgerät inklusive                          | ja                      |
| Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes | 8970421052              |
| Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes  | EL-42-1050 DS nicht dim |



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

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00