

# DATENBLATT

## LED Panel R2 upright UGR<19 34W 840 dim 1-10V

Rechteckige Pendelleuchte



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1560731140    |
| GTIN          | 4044538045696 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1560731144 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 933407     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |              |
|---|--------------|
| Lichtquellentyp                                   | NDLS/NMLS    |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | NDLS         |
| Farbtemperatur                                    | 4000 K       |
| Lichtfarbe  | neutralweiß  |
| LED Effizienz                                     | 118 lm/W     |
| LED Effizienz [System]                            | 103 lm/W     |
| Gesamtlichtstrom                                  | 4000 lm      |
| Gesamtlichtstrom up                               | 1200 lm      |
| Gesamtlichtstrom down                             | 2800 lm      |
| Nutzlichtstrom [Φuse]                             | 3900 lm      |
| Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf                 | Kugel (360°) |
| Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] unten            | 120°         |
| Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] oben             | 120°         |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM       |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 80           |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 12           |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,385        |



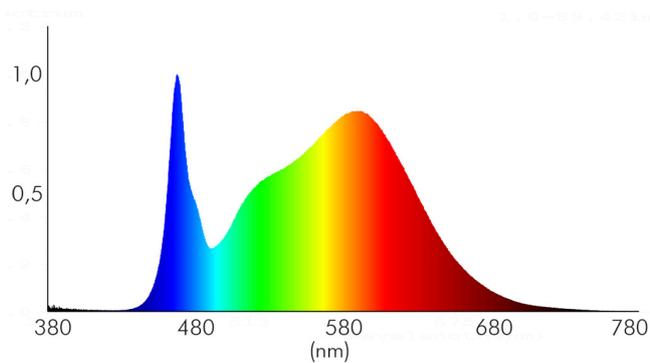
Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen 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:  
18.11.2022  
13:01:00

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Farbwertanteil [y]   | 0,381                       |
| Blendungsbegrenzung [UGR]  | 19                          |
| Blendungsbegrenzung [UGR] längs  | 16,5                        |
| Blendungsbegrenzung [UGR] quer   | 16,5                        |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1                                     | ja                          |
| Leuchtendichte $y \geq 65^\circ$   | $\leq 3000 \text{ cd/m}^2$  |
| Spitzen-Lichtstärke  | 920 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                     |
| Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur | 80 %                        |
| Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 75.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur | 70 %                        |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur    | 10 %                        |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 75.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur    | 50 %                        |
| Lebensdauerfaktor  | 0,9                         |
| Lichtstromerhalt   | 0,96                        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie   | LED                         |
| Farbe steuerbar (RGB)  | nein                        |
| Blendschutzschild  | nein                        |
| Hülle  | keine Hülle                 |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle   | nein                        |
| Gesamtlichtstrom einstellbar   | stufenlos                   |
| Farbtemperatur einstellbar   | nein                        |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung   | 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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Lampenleistung                            | 34 W                               |
| Max. Systemleistung                       | 39 W                               |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]               | nein                               |
| Nennstrom der Leuchte                     | 1050 mA                            |
| Nennspannung der Leuchte [DC]             | 33 V                               |
| Konstantstrom                             | 1050 mA                            |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]     | 220 - 240 V                        |
| Leistungsfaktor [bei Volllast]            | 0,9                                |
| Anzahl am LS B10 [max.]                   | 19                                 |
| Anzahl am LS B16 [ max.]                  | 31                                 |
| Anzahl am LS C10 [max.]                   | 32                                 |
| Anzahl am LS C16 [max.]                   | 52                                 |
| Fassung                                   | ohne                               |
| Art der Verdrahtung                       | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anschlussart [Leuchte]                    | verpolungssichere Steckverbindung  |
| Kabellänge [Leuchte]                      | 150 cm                             |
| Kabelquerschnitt [Leuchte]                | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| Anschlussart primär [Betriebsgerät]       | offene Kabelenden                  |
| Kabelquerschnitt primär [Betriebsgerät]   | 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussart sekundär                     | verpolungssichere Steckverbindung  |
| Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]       | 110 cm                             |
| Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät] | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| Anschlussart Dimmerschnittstelle          | offene Kabelenden                  |



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:  
18.11.2022  
13:01:00

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Kabellänge Dimmerschnittstelle                   | 17 cm                            |
| Kabelquerschnitt Dimmerschnittstelle             | 0,25 mm <sup>2</sup>             |
| Austauschbares Betriebsgerät                     | ja                               |
| Dimmbar  | ja                               |
| Art der Dimmung                                  | 1-10V                            |
| Dimmbereich                                      | 10 - 100 %                       |
| Flicker free                                     | ja                               |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,185 A                          |
| Kabellänge                                       | 25 cm                            |
| Betriebsgerät                                    | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Polzahl  | 2                                |

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|   |  |
|---|--|
| 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   |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471   | RG0  |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja   |
| Nur für Innenbereich                        | ja   |
| Geeignet für Möbeleinbau                    | ja   |



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:  
18.11.2022  
13:01:00

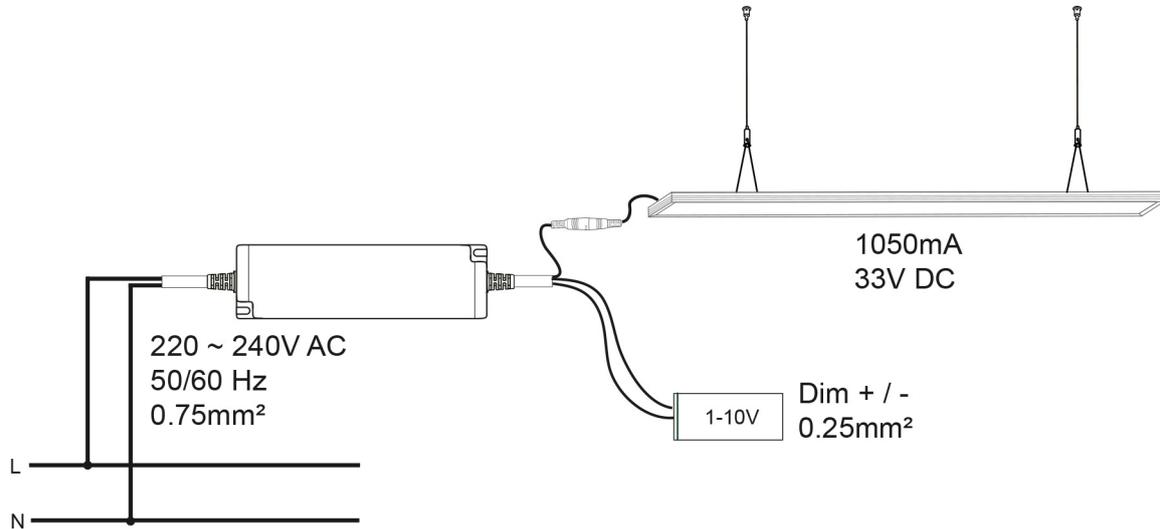
# DATENBLATT

## LED Panel R2 upright UGR<19 34W 840 dim 1-10V

Rechteckige Pendelleuchte



### Montagehinweis



### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 45 °C |
|--------------------------|-----------|

### MAßE UND GEWICHT

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Länge                          | 1245 mm      |
| Breite                         | 308 mm       |
| Höhe                           | 12 mm        |
| Gewicht                        | 4750 g       |
| Länge [Betriebsgerät]          | 145 mm       |
| Breite [Betriebsgerät]         | 43 mm        |
| Höhe [Betriebsgerät]           | 29 mm        |
| Gewicht [Betriebsgerät]        | 300 g        |
| Lichtaustrittsöffnung [Länge]  | 1203 mm      |
| Lichtaustrittsöffnung [Breite] | 266 mm       |
| Länge der Seilabhängung       | 1,5 m        |
| Pendellänge                   | 0,1 - 150 cm |

### MATERIAL UND FARBE

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Werkstoff des Gehäuses          | Aluminium       |
| Gehäusefarbe                    | natur           |
| Oberfläche des Gehäuses        | natur behandelt |
| Werkstoff des Diffusors          | PMMA            |
| Oberfläche Textur des Diffusors | opal            |



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:  
18.11.2022  
13:01:00

#### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Art der Leuchte                       | Pendelleuchte                                       |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung     | ja  |
| Geeignet für Pendelaufhängung         | ja  |
| Geeignet für Lichtbandkonfigurationen | 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  |

#### LIEFERUMFANG

|  |                      |
|--|----------------------|
| Mit Leuchtmittel                                 | ja                   |
| Betriebsgerät inklusive                          | ja                   |
| Seilabhängung inklusive                          | ja                   |
| Baldachin inklusive                              | ja                   |
| Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes | 8970441051           |
| Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes  | EL-44-1050 dim 1-10V |



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:  
18.11.2022  
13:01:00