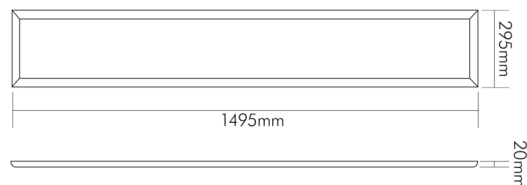


# DATENBLATT

## LED Panel R3SP upright UGR<19 41W TUN dim Dali

Rechteckige Pendelleuchte



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1560721344    |
| GTIN          | 4044538070834 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1560721345 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 933414     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                |
|---|----------------|
| Lichtquellentyp                                   | NDLS/NMLS      |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | NDLS           |
| Farbtemperatur                                    | 2700 - 6500 K  |
| LED Effizienz                                     | 117 lm/W       |
| LED Effizienz [System]                            | 100 lm/W       |
| Gesamtlichtstrom                                  | 4500 - 4800 lm |
| Gesamtlichtstrom up                               | 1300 lm        |
| Gesamtlichtstrom down                             | 3500 lm        |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]                      | 4500 - 4800 lm |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf          | Kugel (360°)   |
| Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] unten            | 90°            |
| Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] oben             | 90°            |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM         |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 80             |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 9              |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,3171         |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,336          |



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

### Rechteckige Pendelleuchte

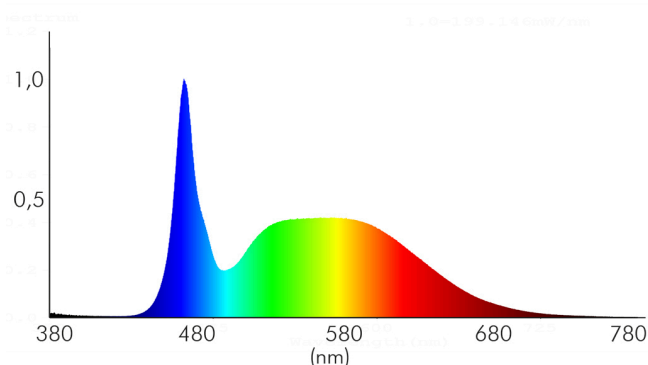
|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Blendungsbegrenzung [UGR]  | 19                          |
| Blendungsbegrenzung [UGR] längs  | 16                          |
| Blendungsbegrenzung [UGR] quer   | 16                          |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1                                     | ja                          |
| Leuchtdichte $y \geq 65^\circ$   | $\leq 3000 \text{ cd/m}^2$  |
| Spitzen-Lichtstärke  | 1575 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   | ja                          |
| Gesamtlichtstrom einstellbar   | stufenlos                   |
| Farbtemperatur einstellbar   | stufenlos                   |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung   | nein                        |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte   | nein                        |
| Leuchtenlichtfläche  | opal/prismatisch            |
| Lichtverteilung  | symmetrisch/asymmetrisch    |
| Lichtaustritt  | direkt/indirekt             |
| Diffusor   | ja                          |
| Leuchtmittel   | SMD-LED                     |
| Geeignet für Leuchtmittellanzahl   | 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 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

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Lampenleistung                                   | 41 W                             |
| Max. Systemleistung                              | 48 W                             |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                      | nein                             |
| Konstantstrom                                    | 1050 mA                          |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]            | 220 - 240 V                      |
| Leistungsfaktor [bei Vollast]                    | 0,97                             |
| Fassung  | ohne                             |
| Art der Verdrahtung                              | Abschluss                        |
| Anschlussart                                     | Klemme 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Austauschbares Betriebsgerät                     | ja                               |
| Dimmbar  | ja                               |
| Art der Dimmung                                  | Dali                             |
| Flicker free                                     | ja                               |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,22 A                           |
| Betriebsgerät                                    | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Polzahl  | 4                                |
| Leiterquerschnitt                                | 0,5 mm <sup>2</sup>              |

#### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                  |    |
|------------------|----|
| CE-Kennzeichnung | ja |
| F-Zeichen        | ja |
| MM-Zeichen       | ja |
| RoHS             | 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 R3SP upright UGR<19 41W TUN dim Dali



Rechteckige Pendelleuchte

|   |         |
|---|---------|
| Schutzklasse                                | I       |
| Schutzart                                   | IP40    |
| Schlagfestigkeit                            | IK05    |
| Kurzschlusschutz                            | ja      |
| Überlastschutz                              | ja      |
| ENEC-Zertifizierung                         | ENEC 05 |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja      |
| Nur für Innenbereich                        | ja      |

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 50 °C |
|--------------------------|-----------|

### MABE UND GEWICHT

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Länge                          | 1495 mm      |
| Breite                         | 295 mm       |
| Höhe                           | 20 mm        |
| Gewicht                        | 4240 g       |
| Länge der Seilabhängung        | 2 m          |
| Seilstärke [Ø] (Seilabhängung) | 1,5 mm       |
| Pendellänge                    | 0,1 - 200 cm |

### MATERIAL UND FARBE

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

### 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 |
|------------------|----|



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 R3SP uplight UGR<19 41W TUN dim Dali

Rechteckige Pendelleuchte



|                         |    |
|-------------------------|----|
| Betriebsgerät inklusive | ja |
| Seilabhängung inklusive | 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 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:  
18.11.2022  
13:01:00