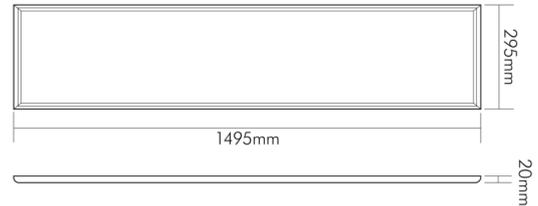


# DATENBLATT

## LED Panel R3ST upright UGR<19 41W 830 Dali/push

Rechteckige Pendelleuchte



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1560721246    |
| GTIN          | 4044538068558 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | E          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1560721247 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 933410     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |              |
|---|--------------|
| Lichtquellentyp                                   | NDLS/NMLS    |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | NDLS         |
| Farbtemperatur                                    | 3000 K       |
| LED Effizienz                                     | 146 lm/W     |
| LED Effizienz [System]                            | 128 lm/W     |
| Gesamtlichtstrom                                  | 6000 lm      |
| Gesamtlichtstrom up                               | 3000 lm      |
| Gesamtlichtstrom down                             | 3000 lm      |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]                      | 5800 lm      |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf          | Kugel (360°) |
| Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] unten            | 120°         |
| Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] oben             | 120°         |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM       |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 80           |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 5            |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,436        |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,401        |



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

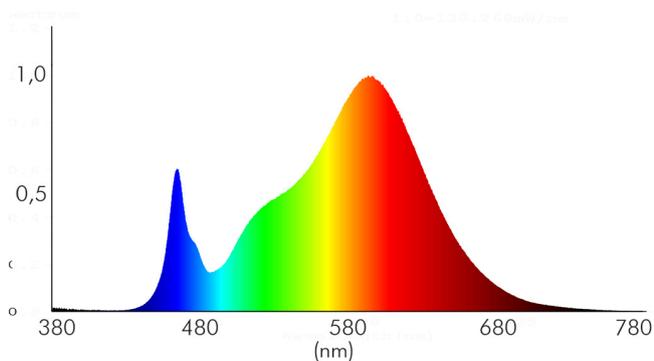
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## Rechteckige Pendelleuchte

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Blendungsbegrenzung [UGR]  | 19                            |
| Blendungsbegrenzung [UGR] längs  | 18,2                          |
| Blendungsbegrenzung [UGR] quer   | 17                            |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1                                   | ja                            |
| Leuchtdichte $y \geq 65^\circ$   | $\leq 3000$ cd/m <sup>2</sup> |
| Spitzen-Lichtstärke  | 740 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 Umgebungstemperatur | 80 %                          |
| Lichtstromerhalt 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                          |
| Leuchtenlichtfläche  | transparent                   |
| Lichteinspeisung   | seitlich                      |
| Lichtverteilung  | symmetrisch                   |
| Lichtaustritt  | direkt/indirekt               |
| Leuchtmittel   | SMD-LED                       |
| Geeignet für Leuchtmittellanzahl   | 1                             |



Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Lampenleistung                                   | 41 W                             |
| Max. Systemleistung                              | 47 W                             |
| Konstantstrom                                    | 1050 mA                          |
| Spannungsart                                     | AC/DC                            |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]            | 180 - 295 V                      |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [DC]            | 254 - 417 V                      |
| Eingangsfrequenz                                 | 47-63 Hz                         |
| Leistungsfaktor [bei Volllast]                   | 0,95                             |
| Fassung  | ohne                             |
| Art der Verdrahtung                              | Abschluss                        |
| Anschlussart                                     | Klemme 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Austauschbares Betriebsgerät                     | ja                               |
| Dimmbar  | ja                               |
| Art der Dimmung                                  | dim Dali/dim push                |
| Flicker free                                     | ja                               |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,23 A                           |
| Betriebsgerät                                    | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Durchgangsverdrahtung möglich                    | nein                             |
| Polzahl  | 2                                |
| Leiterquerschnitt                                | 0,5 mm <sup>2</sup>              |

#### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                  |    |
|------------------|----|
| CE-Kennzeichnung | 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:  
26.06.2023  
16:55:00

|   |         |
|---|---------|
| RoHS  | ja      |
| Schutzklasse                                | II      |
| Schutzklasse der Leuchte                    | III     |
| Schutzklasse des LED Betriebsgerätes        | II      |
| Schutzart                                   | IP40    |
| Schlagfestigkeit                            | IK07    |
| Kurzschlusschutz                            | ja      |
| Überlastschutz                              | ja      |
| ENEC-Zertifizierung                         | ENEC 05 |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja      |
| Nur für Innenbereich                        | ja      |
| Geeignet für Möbeleinbau                    | ja      |

#### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

#### MAßE 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      | transparent |
| 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 |



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:  
26.06.2023  
16:55:00

# DATENBLATT

## LED Panel R3ST uplight UGR<19 41W 830 Dali/push

Rechteckige Pendelleuchte



|           |      |
|-----------|------|
| Reflektor | ohne |
|-----------|------|

### LIEFERUMFANG

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Mit Leuchtmittel        | ja |
| 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:  
26.06.2023  
16:55:00