

DATENBLATT

LED Panel R2 ALU 34W 830 dim 1-10V

LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage



| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1560701240 |
| GTIN | 4044538045689 |



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

| | |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1560701244 |
| EPREL-Registrierungsnummer | 930279 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|----------------------|
| Lichtkegel | freistrahlend/diffus |
| Lichtquellentyp | DLS/NMLS |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | warmweiß |
| LED Effizienz | 118 lm/W |
| LED Effizienz [System] | 93 lm/W |
| Gesamtlichtstrom | 4000 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] | 3200 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] bezogen auf | breitem Kegel (120°) |
| Ausstrahlwinkel | 120° |
| Farbabstand [McAdam] | 3 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 10 |
| Farbwertanteil [x] | 0,445 |
| Farbwertanteil [y] | 0,406 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | 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

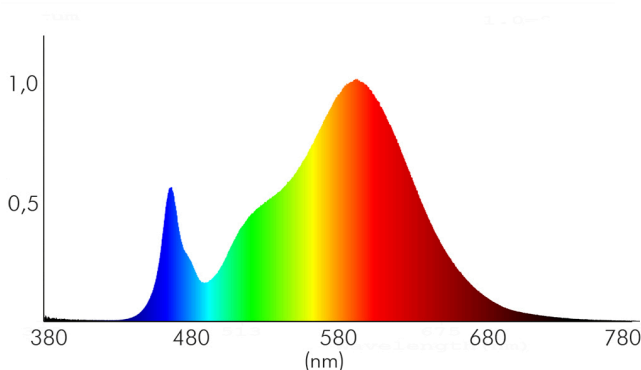
Stand:
18.11.2022
13:01:00

LED Panel R2 ALU 34W 830 dim 1-10V

LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

| | |
|--|-----------------------------|
| Spitzen-Lichtstärke | 1410 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 |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | nein |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Leuchtmittel | SMD-LED |
| Geeignet für Leuchtmittelanzahl | 1 |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|---|
| Lampenleistung | 34 W |
| Max. Systemleistung | 43 W |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS] | nein |
| Spannungsart | AC |
| Anzahl am LS B16 [max.] | 31 |
| Anzahl am LS C16 [max.] | 52 |
| Fassung | ohne |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anschlussart | 30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Dimmbar | ja |
| Art der Dimmung | 1-10V |
| Betriebsgerät | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Nennstrom max. | 1050 mA |
| Nennspannung max. | 38 V |
| Nennspannung des Betriebsgerätes | 220 - 240 V |
| Elektrischer Anschluss mit Stecksystem | ja |

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

| | |
|--|---|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein |
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS | ja |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP40 |
| Schlagfestigkeit | IK05 |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 | RG0 |
| 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 |

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

| | |
|--------|---------|
| Länge | 1245 mm |
| Breite | 308 mm |
| Höhe | 10 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 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 ALU 34W 830 dim 1-10V

LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage



| | |
|-------------------------------|---------|
| Gewicht | 3850 g |
| Einbaulänge (Einlegeleuchte) | 288 mm |
| Einbaubreite (Einlegeleuchte) | 1225 mm |

MATERIAL UND FARBE

| | |
|-----------|---|
| Werkstoff | Aluminium natur/Diffusorscheibe und Lightguide aus PMMA (vergilbungsfrei) |
| Farbe | alu |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------------------|---|
| Art der Leuchte | Paneelleuchte |
| 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 |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein |
| Entsorgung | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Reflektor | ohne |
| Schwenkbare Ausführung | nein |

LIEFERUMFANG

| | |
|--|----------------------|
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Betriebsgerät inklusive | ja |
| Seilabhängung inklusive | nein |
| Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes | 8970441050 |
| 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 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