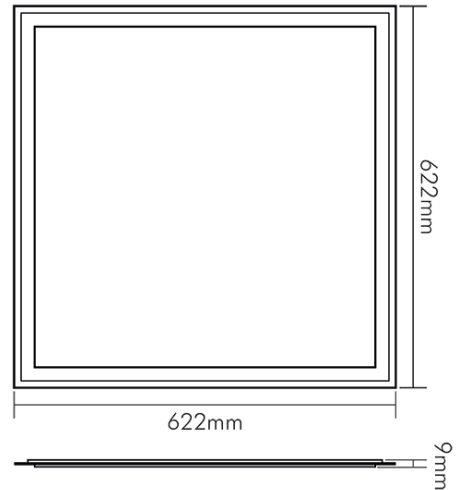
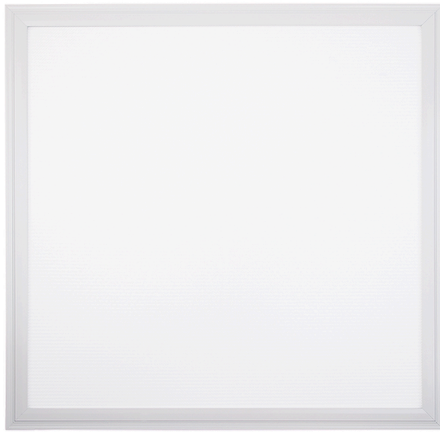


LED Panel Q2S UGR19 weiß 28W 840 dim Dali

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1570461710 |
| GTIN | 4044538062822 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-----------------------------|
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | neutralweiß |
| LED Effizienz | 150 lm/W |
| LED Effizienz [System] | 120 lm/W |
| Gesamtlichtstrom | 4200 lm |
| Ausstrahlwinkel | 90 ° |
| Farbabstand (MacAdam) | 3 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 2 |
| Blendungsbegrenzung [UGR] | 19 |
| Blendungsbegrenzung [UGR] längs | 19 |
| Blendungsbegrenzung [UGR] quer | 18,7 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | ja |
| Leuchtendichte $y \geq 65^\circ$ | $\leq 3000 \text{ cd/m}^2$ |
| Spitzen-Lichtstärke | 2091 cd |
| Lichtverteiler | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C | 60000 h |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C | 70000 h |
| L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C | 25000 h |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C | 80 % |
| Umgebungstemperatur | |



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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

Stand
07.02.2026
22:53:25

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|----------------------|
| 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 % |
| Farbe steuerbar (RGB) | nein |
| Gesamtlichtstrom einstellbar | nein |
| Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Leuchtmittel | SMD |
| Lichtkegel | freistrahlend/diffus |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-----------------------------------|
| Lampenleistung | 28 W |
| Max. Systemleistung | 35 W |
| Nennstrom der Leuchte | 1050 mA |
| Nennspannung der Leuchte [DC] | 27 V |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC] | 200 - 240 V |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [DC] | 200 - 240 V |
| Leistungsfaktor [bei Volllast] | 0,95 |
| Anzahl am LS B16 [max.] | 52 |
| Anzahl am LS C16 [max.] | 52 |
| Klirrfaktor (THD) | 0,12 |
| Fassung | ohne |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anschlussart | Klemme 2x0,75-1,5 mm ² |
| Kabellänge [Leuchte] | 30 cm |
| Kabelquerschnitt [Leuchte] | 0,5 mm ² |
| Leiteranzahl [Leuchte] | 2 |
| Kabelquerschnitt primär [Betriebsgerät] | 0,75 - 1,5 mm ² |
| Leiteranzahl primär | 2 |
| Anschlussart sekundär [Betriebsgerät] | Klinkenbuchse |
| Kabellänge sekundär [Betriebsgerät] | 15 cm |
| Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät] | 0,5 mm ² |
| Leiteranzahl sekundär [Betriebsgerät] | 2 |



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|----------------------------------|
| Anschlussart Dimmerschnittstelle | Push-Klemme |
| Kabelquerschnitt Dimmerschnittstelle | 0,5 - 1,5 mm ² |
| Leiteranzahl Dimmerschnittstelle | 2 |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Dimmbar | ja |
| Art der Dimmung | Dali 2/push |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Flicker free | ja |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,17 A |
| Betriebsgerät | LED Betriebsgerät stromgesteuert |

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

| | |
|--|--|
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS | ja |
| EMC Normen | EN 55015:2013 + A1:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009 |
| LVD Normen | EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 62493; EN 62471; EN 61347-1; EN 61347-2-13 |
| Schutzklasse | II |
| 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 [entflammbar Materialien] | geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbar Materialien |
| Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach" | nein |
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein |



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

| | |
|--------------------------------|--------|
| Länge | 622 mm |
| Breite | 622 mm |
| Höhe | 9 mm |
| Gewicht | 2580 g |
| Lichtaustrittsöffnung [Länge] | 554 mm |
| Lichtaustrittsöffnung [Breite] | 554 mm |
| Einbaulänge (Einlegeleuchte) | 600 mm |
| Einbaubreite (Einlegeleuchte) | 600 mm |
| Deckenausschnitt (Länge) | 608 mm |
| Deckenausschnitt [Breite] | 608 mm |

MATERIAL UND FARBE

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Gehäusefarbe | weiß |
| Gehäusefarbe [RAL] | 9016 |
| Oberfläche des Gehäuses | lackiert |
| Oberfläche Textur des Gehäuses | glänzend |
| Werkstoff des Diffusors | PMMA |
| Oberfläche Textur des Diffusors | microprismatisch |
| Werkstoff des Lichtverteilers | PMMA |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| BEG-Förderung | ja |
| 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 |



SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------------|---|
| Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Kompatibel mit Casambi | nein |
| 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 |
| Seilabhängung inklusive | nein |
| Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes | ---No translation--- |
| Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes | EL-45-1050 dim Dali |

