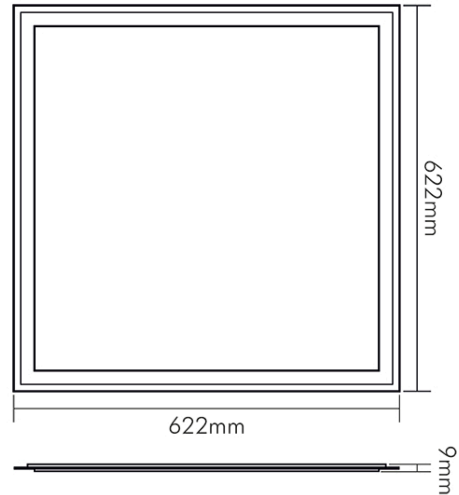
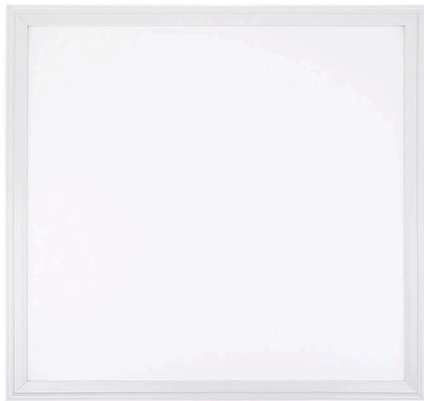


DATENBLATT

LED Panel Q2S weiß 40W 830 dim C

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1570401248 |
| GTIN | 4044538062716 |



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

| | |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1570401247 |
| EPREL-Registrierungsnummer | 930270 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|----------------------|
| Lichtkegel | freistrahlend/diffus |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | warmweiß |
| LED Effizienz | 114 lm/W |
| LED Effizienz [System] | 106 lm/W |
| Gesamtlichtstrom | 4560 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] | 4300 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] bezogen auf | breitem Kegel (120°) |
| Ausstrahlwinkel | 120° |
| Farbabstand [McAdam] | 3 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 7 |
| Farbwertanteil [x] | 0,44 |
| Farbwertanteil [y] | 0,403 |
| Blendungsbegrenzung [UGR] | 22 |
| 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 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

LED Panel Q2S weiß 40W 830 dim C

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

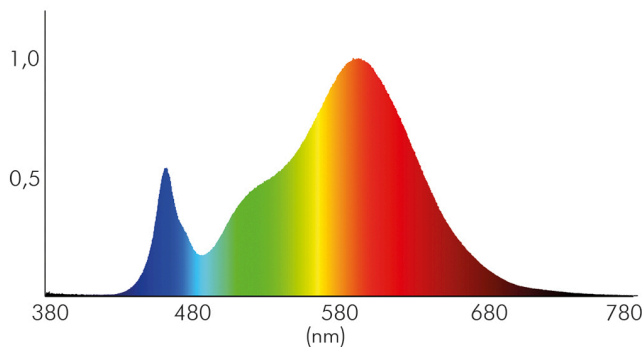
| | |
|--|-----------------------------|
| Spitzen-Lichtstärke | 1502 cd |
| Lichtverteiler | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C | 50000 h |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C | 50000 h |
| L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C | 25000 h |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 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 | nein |
| Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | nein |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Leuchtmittel | SMD-LED |
| Geeignet für Leuchtmittelanzahl | 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 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

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Lampenleistung | 40 W |
| Max. Systemleistung | 43 W |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS] | nein |
| Nennstrom der Leuchte | 1050 mA |
| Nennspannung der Leuchte [DC] | 38 V |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC] | 180 - 295 V |
| Leistungsfaktor [bei Volllast] | 0,9 |
| Anzahl am LS B16 [max.] | 47 |
| Anzahl am LS C16 [max.] | 47 |
| Fassung | sonstige |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anschlussart | Anschlussleitung 2x0,75 mm ² |
| Anschlussart [Leuchte] | Klinkenstecker |
| Kabellänge [Leuchte] | 30 cm |
| Kabelquerschnitt [Leuchte] | 0,5 mm ² |
| Kabellänge primär (Betriebsgerät) | 7,5 cm |
| Anschlussart sekundär [Betriebsgerät] | Klinkenbuchse |
| Kabellänge sekundär [Betriebsgerät] | 15 cm |
| Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät] | 0,5 mm ² |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Dimmbar | ja |
| Art der Dimmung | Phasenabschnitt |
| Dimmbereich | 10 - 100 % |



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

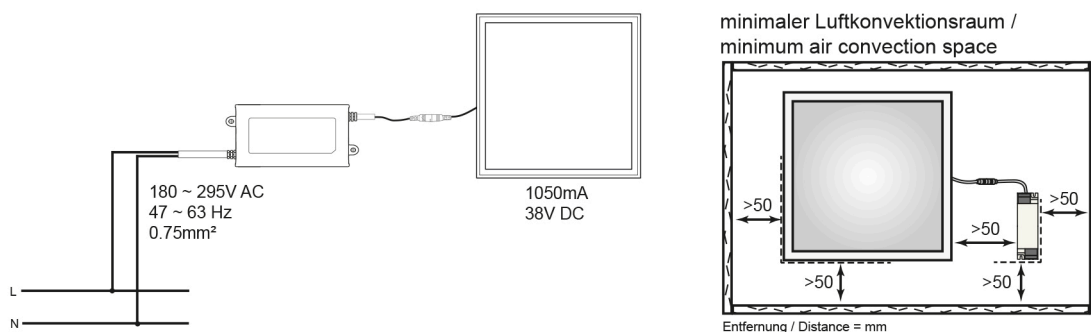
Stand:
26.06.2023
16:55:00

| | |
|--|----------------------------------|
| Flicker free | ja |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,215 A |
| Betriebsgerät | LED Betriebsgerät stromgesteuert |

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

| | |
|--|--|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein |
| 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 |
| Sicherheitstrafo | ja |
| ENEC-Zertifizierung | ENEC 05 |
| 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 |

Montagehinweis



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

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

| | |
|-------------------------------|---------|
| Länge | 622 mm |
| Breite | 622 mm |
| Höhe | 9 mm |
| Gewicht | 2700 g |
| Länge [Betriebsgerät] | 128 mm |
| Breite [Betriebsgerät] | 60 mm |
| Höhe [Betriebsgerät] | 31,5 mm |
| Gewicht [Betriebsgerät] | 230 g |
| 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 |
| Oberfläche des Gehäuses | lackiert |
| Werkstoff des Diffusors | PMMA |
| Oberfläche Textur des Diffusors | opal |
| Werkstoff des Lichtverteilers | PMMA |

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 |



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 Q2S weiß 40W 830 dim C

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



| | |
|--------------------------|------|
| Reflektor | ohne |
| Unabhängige Installation | ja |
| Schwenkbare Ausführung | nein |

LIEFERUMFANG

| | |
|--|-----------------------|
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Betriebsgerät inklusive | ja |
| Seilabhängung inklusive | nein |
| Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes | 8970100410 |
| Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes | EL-40-1050 D (C) IP30 |



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