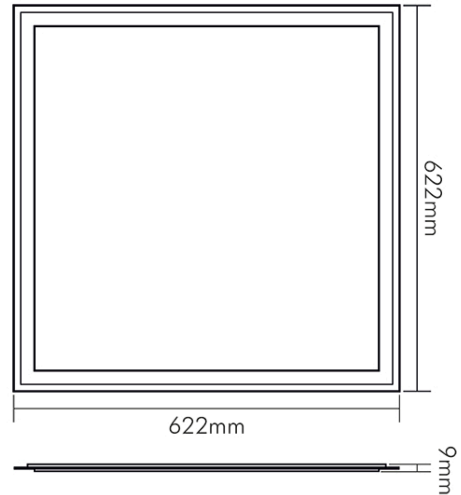
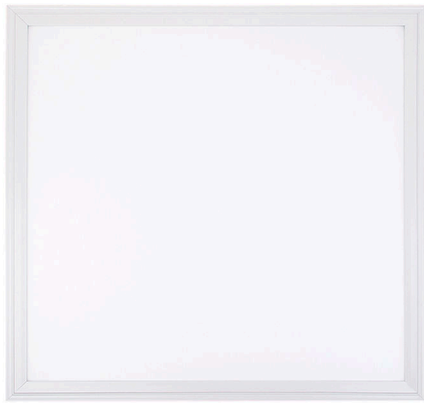


# DATENBLATT

## LED Panel Q2S weiß 40W 830 dim Dali

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1570401543    |
| GTIN          | 4044538062730 |



### 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]                            | 103 lm/W             |
| Gesamtlichtstrom                                  | 4560 lm              |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 4300 lm              |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] 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 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 Q2S weiß 40W 830 dim Dali

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

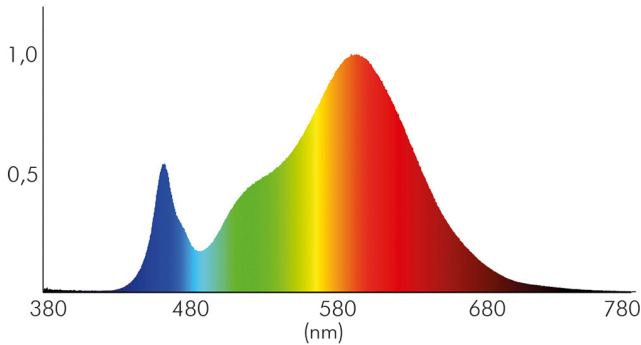
|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Spitzen-Lichtstärke  | 1502 cd                     |
| Lichtverteiler   | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C   | 50000 h                     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C  | 50000 h                     |
| L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C   | 25000 h                     |
| 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                        |
| 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:  
18.11.2022  
13:01:00

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Lampenleistung                                  | 40 W                              |
| Max. Systemleistung                             | 44 W                              |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                     | nein                              |
| Nennstrom der Leuchte                           | 1050 mA                           |
| Nennspannung der Leuchte [DC]                   | 38 V                              |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]           | 90 - 295 V                        |
| Nennspannung des Betriebsgerätes [DC]           | 120 - 240 V                       |
| Leistungsfaktor [bei Volllast]                  | 0,92                              |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0,5 W                             |
| Anzahl am LS B16 [ max.]                        | 32                                |
| Anzahl am LS C16 [max.]                         | 32                                |
| Fassung   | sonstige                          |
| Art der Verdrahtung                             | mit Durchgangsverdrahtung         |
| Anschlussart                                    | Klemme 2x0,75-1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart [Leuchte]                          | Klinkenstecker                    |
| Kabellänge [Leuchte]                            | 30 cm                             |
| Kabelquerschnitt [Leuchte]                      | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussart sekundär [Betriebsgerät]           | Klinkenbuchse                     |
| Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]             | 15 cm                             |
| Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]       | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussart Dimmerschnittstelle                | Push-Klemme                       |
| Austauschbares Betriebsgerät                    | ja                                |
| Dimmbar   | 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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Art der Dimmung                                  | Dali                             |
| Dimmbereich                                      | 8 - 100 %                        |
| Flicker free                                     | ja                               |
| Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max. | 0,215 A                          |
| Betriebsgerät                                    | LED Betriebsgerät stromgesteuert |

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

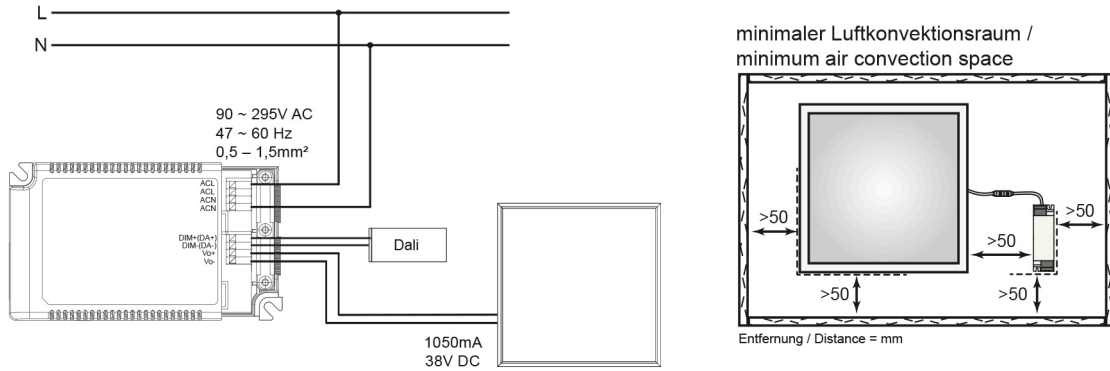
|  |  |
|--|--|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich  | nein   |
| CE-Kennzeichnung                                     | ja   |
| RoHS   | ja   |
| EMC Normen   | EN 55015:2013 + A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 |
| LVD Normen   | EN 60598-1; EN 60598-2-1; 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   |



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

### Montagehinweis



### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAßE UND GEWICHT

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Länge                         | 622 mm |
| Breite                        | 622 mm |
| Höhe                          | 9 mm   |
| Gewicht                       | 2700 g |
| Länge [Betriebsgerät]         | 120 mm |
| Breite [Betriebsgerät]        | 75 mm  |
| Höhe [Betriebsgerät]          | 25 mm  |
| Gewicht [Betriebsgerät]       | 220 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      |



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

### 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  |
| Unabhängige Installation              | ja  |
| Schwenkbare Ausführung                | nein  |

### LIEFERUMFANG

|  |                     |
|--|---------------------|
| Mit Leuchtmittel                                 | ja                  |
| Betriebsgerät inklusive                          | ja                  |
| Seilabhängung inklusive                          | nein                |
| Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes | 8970451070          |
| Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes  | EL-45-1050 dim Dali |

