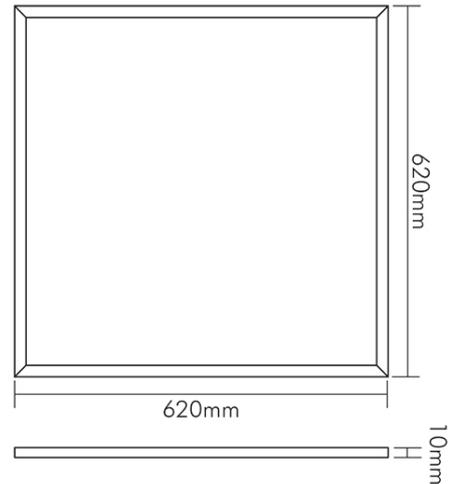
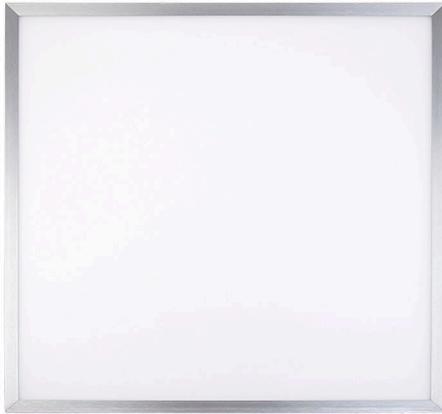


# DATENBLATT

## LED Panel Q2 alu 40W 840 dim C

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



Artikelnummer	1570401146
GTIN	4044538067506



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	E
Artikelnummer der Lichtquelle	1570401144
EPREL-Registrierungsnummer	979370

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtkegel	freistrahlend/diffus
Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	neutralweiß
LED Effizienz	120 lm/W
LED Effizienz [System]	104 lm/W
Gesamtlichtstrom	4800 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]	4500 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Ausstrahlwinkel	120°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbwertanteil [x]	0,383
Farbwertanteil [y]	0,384
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

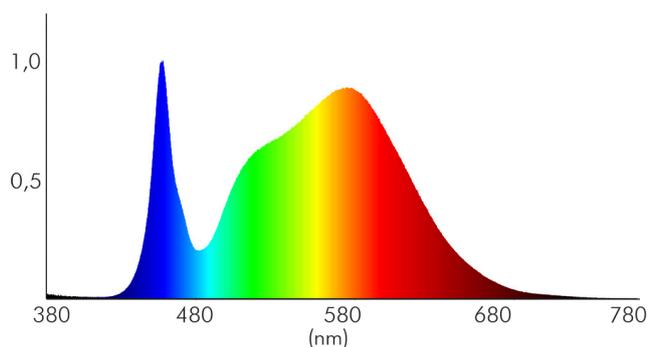
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Panel Q2 alu 40W 840 dim C

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

Spitzen-Lichtstärke	1640 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
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:  
26.06.2023  
16:55:00

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	40 W
Max. Systemleistung	46 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennstrom der Leuchte	1050 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	38 V
Anzahl am LS B16 [ max.]	47
Anzahl am LS C16 [max.]	47
Fassung	ohne
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	Anschlussleitung 2x0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussart [Leuchte]	Klinkenstecker
Kabellänge [Leuchte]	30 cm
Kabelquerschnitt [Leuchte]	0,5 mm <sup>2</sup>
Kabellänge primär (Betriebsgerät)	7,5 cm
Anschlussart sekundär [Betriebsgerät]	Klinkenbuchse
Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]	30 cm
Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]	0,5 mm <sup>2</sup>
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	Phasenabschnitt
Dimmbereich	10 - 1000 %
Flicker free	ja
Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max.	0,2 A
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Leistungsfaktor	0,9

### 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
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0



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

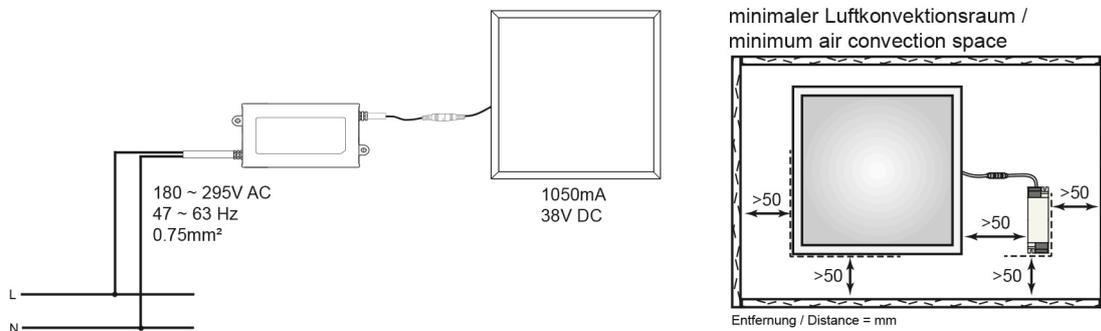
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Panel Q2 alu 40W 840 dim C

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

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



### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAßE UND GEWICHT

Länge	620 mm
Breite	620 mm
Höhe	10 mm
Gewicht	3420 g
Länge [Betriebsgerät]	128 mm
Breite [Betriebsgerät]	60 mm
Höhe [Betriebsgerät]	31,5 mm
Gewicht [Betriebsgerät]	230 g
Lichtaustrittsöffnung [Länge]	576 mm
Lichtaustrittsöffnung [Breite]	576 mm
Einbaulänge (Einlegeleuchte)	600 mm
Einbaubreite (Einlegeleuchte)	600 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:  
26.06.2023  
16:55:00

### MATERIAL UND FARBE

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	natur
Werkstoff des Diffusors	PMMA
Oberfläche 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
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

