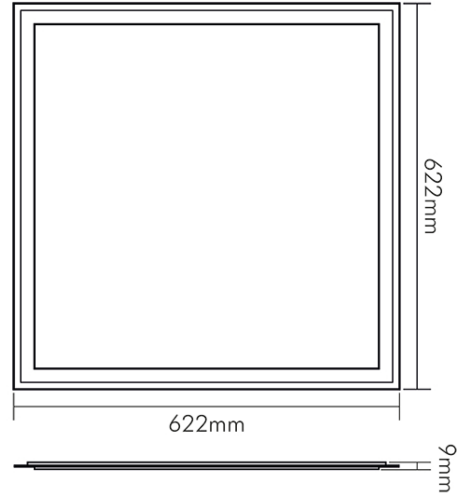
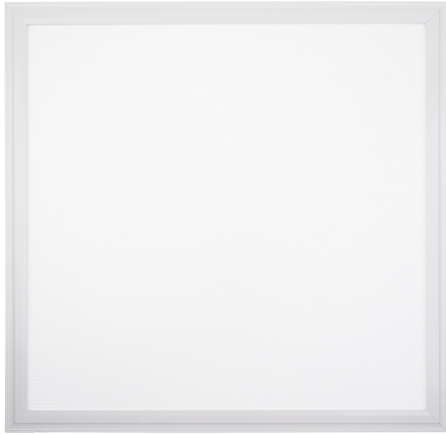


DATENBLATT

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 840 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



Artikelnummer	1570461110
GTIN	4044538062785



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	1570461117
EPREL-Registrierungsnummer	930268
Energieeffizienzklasse	D

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtstromerhalt	0,96
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h
Leuchtenlichtfläche	microprismatisch
Farbwertanteil [x]	0,38
Farbwertanteil [y]	0,38
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [Φuse]	4000 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	2
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	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

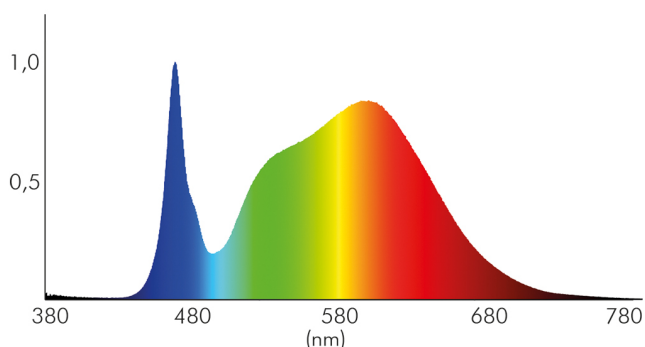
Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 840 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

Diffusor	ja
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Lichtleiter	ja
Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	10 %
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	neutralweiß
Ausstrahlwinkel	90°
Leuchtmittel	SMD-LED
Gesamtlichtstrom	4100 lm
Spitzen-Lichtstärke	2091 cd
LED Effizienz	143 lm/W
Blendungsbegrenzung [UGR]	19
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Lichtaustritt	direkt
Blendungsbegrenzung [UGR] längs	18,7
Blendungsbegrenzung [UGR] quer	19
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Lichteinspeisung	seitlich

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 Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:
01.02.2022
14:18:00

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Eingangsfrequenz	50 Hz
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,9
Dimmbereich	10 - 110 %
Effizienz/Wirkungsgrad bei Volllast	84 %
Einschaltstrom [kaltstart bei 230V AC]	30 A
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0,5 W
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Anschlussart Dimmerschnittstelle	offene Kabelenden
Leiteranzahl primär	2
Kabelquerschnitt [Leuchte]	0,5 mm ²
Kabellänge [Leuchte]	30 cm
Leiteranzahl sekundär [Betriebsgerät]	2
Kabelquerschnitt primär [Betriebsgerät]	0,75 mm ²
Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]	0,5 mm ²
Anschlussart sekundär [Betriebsgerät]	Klinkenbuchse
Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]	40 cm
Kabellänge primär (Betriebsgerät)	25 cm
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Max. Systemleistung	37 W
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Dimmbar	ja
Steuerstrom [Dimmung]	0,4 mA
Lampenleistung	28 W
Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max.	0,175 A
Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]	220 - 240 V
Nennstrom der Leuchte	1050 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	27 V
Fassung	sonstige
Art der Dimmung	1-10V
Energieverbrauch im Betrieb	28 kWh/1000 h
Anschlussart [Leuchte]	Klinkenstecker
Anschlussart	offene Kabelenden
Art des Betriebsgerätes	LED Betriebsgerät stromgesteuert

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Kurzschlusschutz	ja
RU-Zertifizierung	ja
EMC Normen	EN 55015:2013 + A1:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009



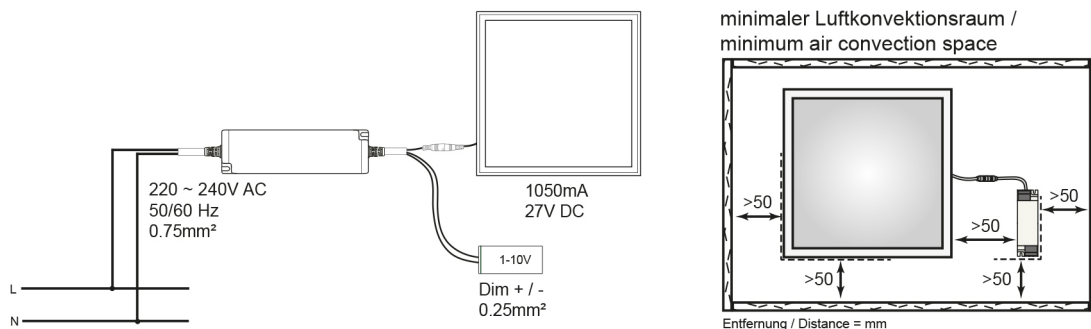
Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen 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:
01.02.2022
14:18:00

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

LVD Normen	EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 62493; EN 62471; EN 61347-1; EN 61347-2-13
Leerlaufschutz	ja
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Schutzart	IP40
Nur für Innenbereich	ja
Schutzklasse der Leuchte	III
Schutzklasse des LED Betriebsgerätes	II
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Leuchtendichte $y \geq 65^\circ$	$\leq 3000 \text{ cd/m}^2$
CE-Kennzeichnung	ja
F-Kennzeichnung	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach"	nein
Einbauhinweis [entflammabaren Materialien]	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammabaren Materialien
Schlagfestigkeit	IK05
RoHS	ja
Sicherheitstrafo	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja

Montagehinweis



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Gehäusetemperatur [T _c]	90 °C
Umgebungstemperatur [T _a]	0 - 40 °C



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:
01.02.2022
14:18:00

MAßE UND GEWICHT

Lichtaustrittsöffnung [Länge]	554 mm
Lichtaustrittsöffnung [Breite]	554 mm
Länge [Betriebsgerät]	145 mm
Breite [Betriebsgerät]	43 mm
Höhe [Betriebsgerät]	29 mm
Gewicht [Betriebsgerät]	300 g
Höhe	9 mm
Breite	622 mm
Länge	622 mm
Deckenausschnitt [Breite]	608 mm
Einbaubreite (Einlegeleuchte)	600 mm
Deckenausschnitt [Länge]	608 mm
Einbaulänge (Einlegeleuchte)	600 mm
Gewicht	2700 g

MATERIAL UND FARBE

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

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Bedienung über Bluetooth	nein
Montageart	Einbau
Reflektor	ohne
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Geeignet für Lichtbandkonfigurationen	nein
Schwenkbare Ausführung	nein
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Geeignet für Wandeinbau	ja
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Unabhängige Installation	ja
Art der Leuchte	Einlegeleuchte



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:
01.02.2022
14:18:00

DATENBLATT

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 840 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



LIEFERUMFANG

Artikelnummer des mitgelieferten Betriebsgerätes	8970441050
Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes	EL-44-1050 dim 1-10V
Betriebsgerät inklusive	ja
Mit Leuchtmittel	ja
Seilabhängung inklusive	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:
01.02.2022
14:18:00