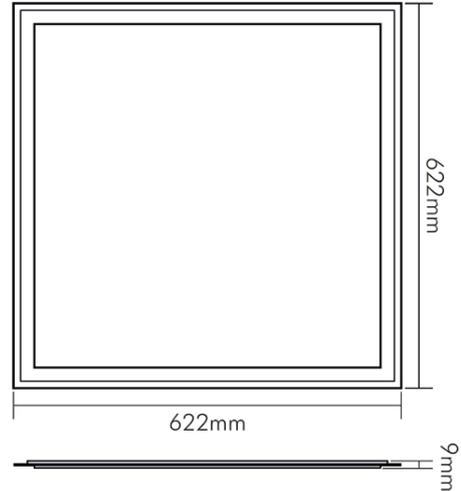
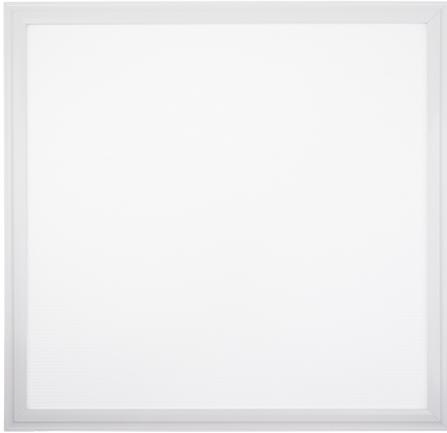


DATENBLATT

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 857 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



Artikelnummer	1570461043
GTIN	4044538064017



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	1570461044
EPREL-Registrierungsnummer	930269
Energieeffizienzklasse	C

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]	0,329
Farbwertanteil [y]	0,343
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [Φ_{use}]	4200 lm
Nutzlichtstrom [Φ_{use}] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	5
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

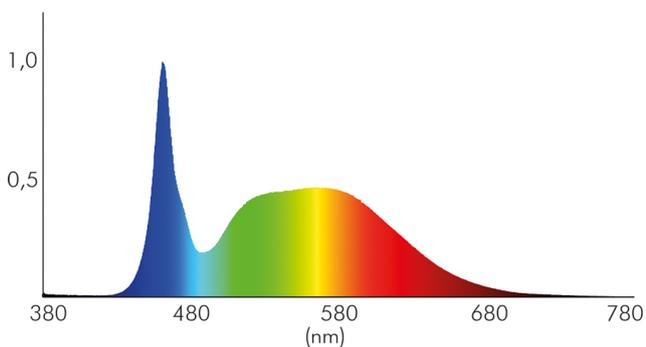
Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 857 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	5700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	tageslichtweiß
Ausstrahlwinkel	90°
Leuchtmittel	SMD-LED
Gesamtlichtstrom	4310 lm
Spitzen-Lichtstärke	2192 cd
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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



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

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
LVD Normen	EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 62493; EN 62471; EN 61347-1; EN 61347-2-13



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

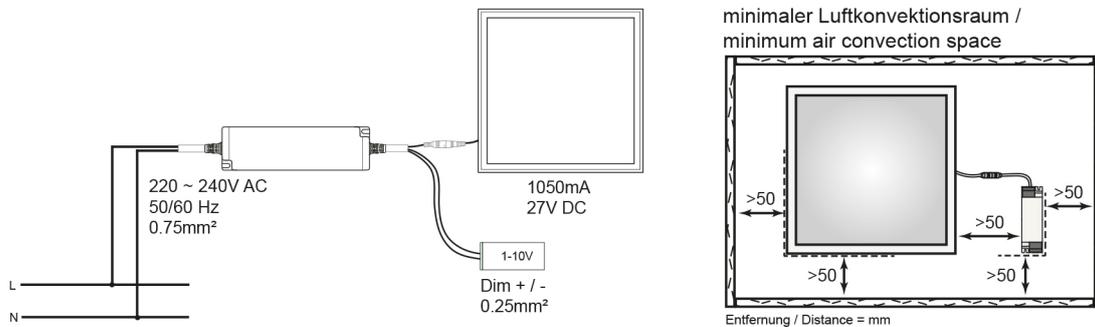
Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 857 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

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 $\gamma \geq 65^\circ$	$\leq 3000 \text{ cd/m}^2$
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

MAßE UND GEWICHT



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

DATENBLATT

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 857 dim 1-10V



LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

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

LIEFERUMFANG



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

DATENBLATT

LED Panel Q2S UGR<19 weiß 28W 857 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



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