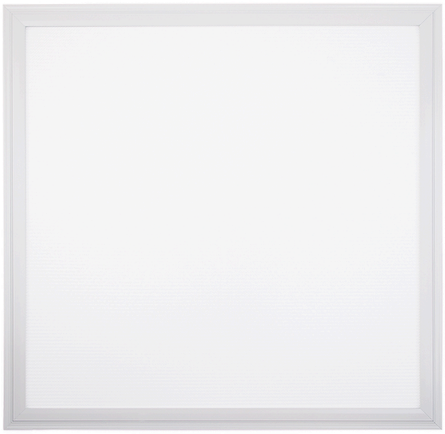
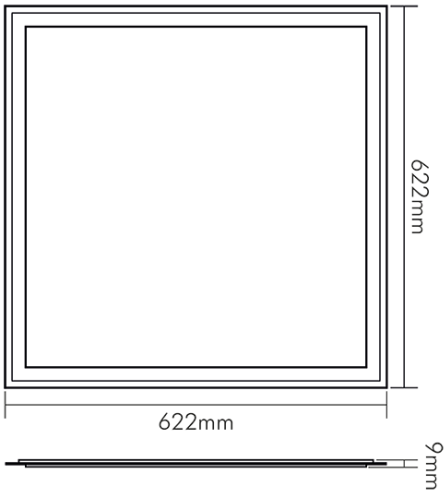
DATENBLATT

LED Panel Q2S UGR19 weiß 28W 830 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

IK05 | LED BG 220-240V AC | 1-10V | FLICKER FREE | IP40





Artikelnummer	1570461210
GTIN	4044538062792

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
LED Effizienz	143 lm/W
LED Effizienz [System]	108 lm/W
Gesamtlichtstrom	4000 lm
Ausstrahlwinkel	90 °
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	3
Blendungsbegrenzung [UGR]	19
Blendungsbegrenzung [UGR] längs	18,7
Blendungsbegrenzung [UGR] quer	19
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Leuchtendichte y ≥ 65°	≤3000 cd/m2
Spitzen-Lichtstärke	2073 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 %

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. nobilé AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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 %
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Leuchtenlichtfläche	microprismatisch
Lichteinspeisung	seitlich
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtleiter	ja
Diffusor	ja
Leuchtmittel	SMD
Lichtkegel	freistrahlend/diffus
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	28 W
Max. Systemleistung	37 W
Nennstrom der Leuchte	1050 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	27 V
Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]	220 - 240 V
Eingangsfrequenz	50 Hz
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,9
Anzahl am LS B16 [max.]	31
Anzahl am LS C16 [max.]	52
Steuerstrom (Dimmung)	0,4 mA
Fassung	ohne
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	offene Kabelenden
Kabellänge [Leuchte]	30 cm
Kabelquerschnitt [Leuchte]	0,5 mm^2
Kabellänge primär (Betriebsgerät)	25 cm
Kabelquerschnitt primär [Betriebsgerät]	0,75 mm^2
Leiteranzahl primär	2

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. nobilé AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anschlussart sekundär [Betriebsgerät]	Klinkenbuchse
Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]	40 cm
Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]	0,5 mm^2
Leiteranzahl sekundär [Betriebsgerät]	2
Anschlussart Dimmerschnittstelle	offene Kabelenden
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	1-10V
Dimmbereich	10 - 110 %
Flicker free	ja
Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max.	0,175 A
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Einschaltstrom [kaltstart bei 230V AC]	30 A
Effizienz/Wirkungsgrad bei Volllast	84 %

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	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
Schutzklasse	II
Schutzklasse des LED Betriebsgerätes	II
Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK05
Sicherheitstrafo	ja
Kurzschlussschutz	ja
Leerlaufschutz	ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
RU-Zertifizierung	ja
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbauhinweis [entflammbaren Materialien]	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien

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. nobilé AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

LED Panel Q2S UGR19 weiß 28W 830 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

F-Kennzeichnung	nein
Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach"	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta]	0 - 40 °C
Gehäusetemperatur [Tc]	90 °C

MAßE UND GEWICHT

Länge	622 mm
Breite	622 mm
Höhe	9 mm
Gewicht	2580 g
Lichtaustrittsöffnung [Länge]	554 mm
Lichtaustrittsöffnung [Breite]	554 mm
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
Gehäusefarbe [RAL]	9016
Oberfläche des Gehäuses	lackiert
Werkstoff des Diffusors	PMMA
Oberfläche Textur des Diffusors	microprismatisch
Werkstoff des Lichtverteilers	PMMA

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Art der Leuchte	Einlegeleuchte
Montageart	Einbau
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Geeignet für Wandeinbau	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	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. nobilé AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

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	---No translation---
Beschreibung des mitgelieferten Betriebsgerätes	EL-44-1050 dim 1-10V

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. nobilé AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de