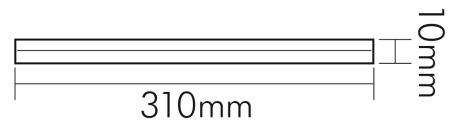
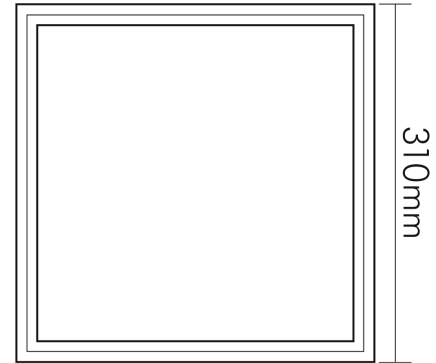
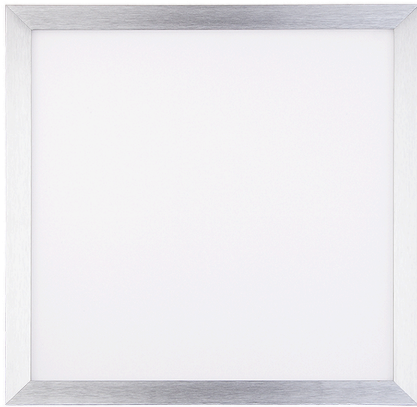


DATENBLATT

LED Panel Q1 alu 18W 830 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



Artikelnummer	1560141243
GTIN	4044538049212

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
LED Effizienz	99 lm/W
LED Effizienz [System]	89 lm/W
Gesamtlichtstrom	1780 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	4 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	8
Blendungsbegrenzung [UGR] längs	22
Blendungsbegrenzung [UGR] quer	22
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Spitzen-Lichtstärke	641 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. nobile AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand
11.06.2026
22:49:48

Seite 1 von 4

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	stufenlos
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Leuchtmittel	SMD
Lichtkegel	freistrahlend/diffus
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	18 W
Max. Systemleistung	20 W
Spannungsart	AC
Steuerstrom (Dimmung)	0,2 mA
Fassung	ohne
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	45 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	1-10V
Flicker free	ja
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Nennstrom max.	700 mA
Nennspannung max.	28 V
Nennspannung des Betriebsgerätes	220 - 240 V
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
Schutzklasse	II
Schutzart	IP40



SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Schlagfestigkeit	IK05
Sicherheitstrafo	ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
ENEC-Zertifizierung	ENEC 05
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
Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach"	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

Länge	310 mm
Breite	310 mm
Höhe	12 mm
Gewicht	1220 g
Einbaulänge (Einlegeleuchte)	290 mm
Einbaubreite (Einlegeleuchte)	290 mm
Lichtaustrittsöffnung	266 mm

MATERIAL UND FARBE

Gehäusefarbe	aluminium
Werkstoff	Aluminium natur/Diffusorscheibe und Lightguide aus PMMA (vergilbungsfrei)

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Art der Leuchte	Paneelleuchte
Montageart	Einbau
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Geeignet für Wandeinbau	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein



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

