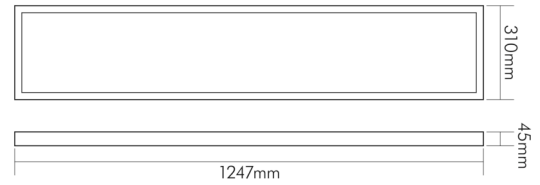


DATENBLATT

LED Panel Aufbau 1247x310 UGR<19 weiß 38-840 n.dim

LED Panel Aufbau zur schnellen, einfachen Montage



Artikelnummer	1580381011
GTIN	4044538072265



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	D
Artikelnummer der Lichtquelle	1580382011
EPREL-Registrierungsnummer	933399

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtkegel	freistrahlend/diffus
Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	4000 K
LED Effizienz	138 lm/W
LED Effizienz [System]	123 lm/W
Gesamtlichtstrom	4700 lm
Nutzlichtstrom [Φ_{use}]	4200 lm
Nutzlichtstrom [Φ_{use}] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Ausstrahlwinkel	90°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	9
Farbwertanteil [x]	0,381
Farbwertanteil [y]	0,378
Blendungsbegrenzung [UGR]	19
Blendungsbegrenzung [UGR] längs	18



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:
18.11.2022
13:01:00

LED Panel Aufbau zur schnellen, einfachen Montage

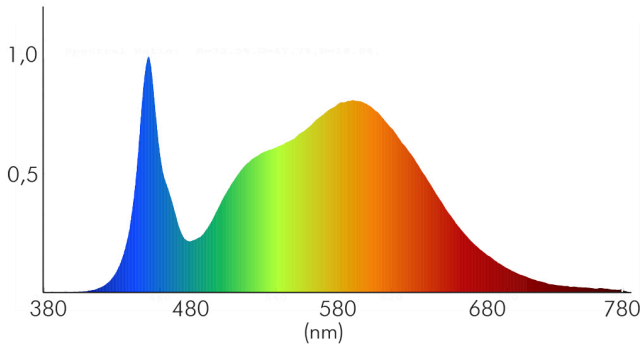
Blendungsbegrenzung [UGR] quer	18
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Leuchtdichte $y \geq 65^\circ$	≤ 3000 cd/m ²
Spitzen-Lichtstärke	2369 cd
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h
Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	10 %
Lebensdauerfaktor	0,9
Lichtstromerhalt	0,96
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichteinspeisung	seitlich
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Leuchtmittel	SMD-LED
Geeignet für Leuchtmittellanzahl	1



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:
18.11.2022
13:01:00

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	34 W
Max. Systemleistung	38 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennstrom der Leuchte	1050 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	33 V
Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]	220 - 240 V
Fassung	ohne
Art der Verdrahtung	mit Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	Klemme 2x0,5-2,5 mm ² , 1x0,5-0,75 mm ²
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Dimmbar	nein
Flicker free	ja
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Nennstrom max. bei 230V AC	0,2 A
Leistungsfaktor >	0,9

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

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
Schutzklasse	I



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:
18.11.2022
13:01:00

DATENBLATT

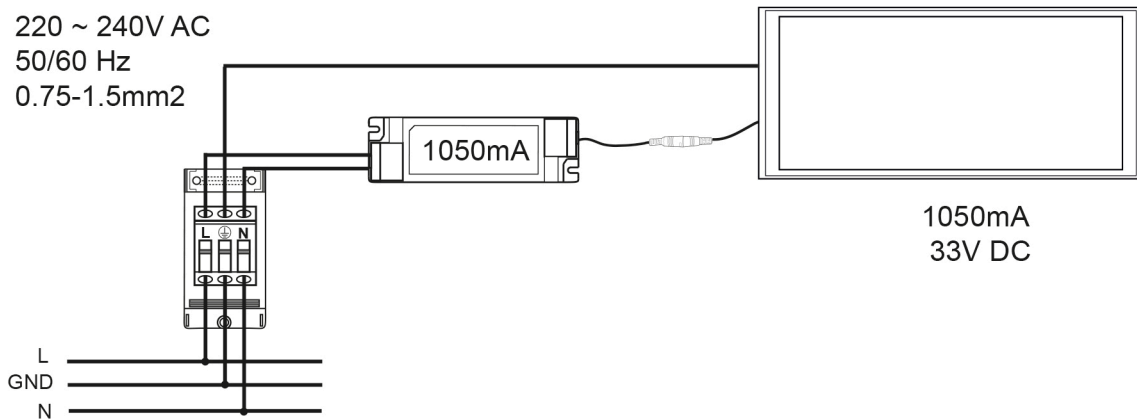
LED Panel Aufbau 1247x310 UGR<19 weiß 38-840 n.dim



LED Panel Aufbau zur schnellen, einfachen Montage

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK04
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbauhinweis [entflammabaren Materialien]	Aufbauleuchte geeignet zur direkten Montage auf normal entflammabaren Materialien

Montagehinweis



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

Länge	1247 mm
Breite	310 mm
Höhe	45 mm
Gewicht	4000 g
Lichtaustrittsöffnung [Länge]	1203 mm
Lichtaustrittsöffnung [Breite]	266 mm

MATERIAL UND FARBE

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß
Oberfläche des Gehäuses	lackiert
Werkstoff des Diffusors	PMMA
Oberfläche des Diffusors	microprismatisch



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:
18.11.2022
13:01:00

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Montageart	Anbau
Art der Leuchte	Paneelleuchte
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	ja
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

LIEFERUMFANG

Mit Leuchtmittel	ja
Betriebsgerät inklusive	ja

