

DATENBLATT

LED Panel R1S weiß 38W 840 dim 1-10V

LED Panel zur schnellen, einfachen Montage



Artikelnummer	1570521110
GTIN	4044538064109

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	neutralweiß
LED Effizienz	100 lm/W
LED Effizienz [System]	88 lm/W
Gesamtlichtstrom	3800 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	7
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Spitzen-Lichtstärke	1208 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 %
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 %



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

Stand
21.05.2025
18:58:41

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 75.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	50 %
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Leuchtmittel	SMD-LED
Lichtkegel	freistrahlend/diffus
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	38 W
Max. Systemleistung	43 W
Nennstrom der Leuchte	1050 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	36 V
Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]	220 - 240 V
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,9
Anzahl am LS B16 [max.]	31
Anzahl am LS C16 [max.]	52
Steuerstrom (Dimmung)	0,2 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
Anschlussart sekundär [Betriebsgerät]	Klinkenbuchse
Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]	40 cm
Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]	0,5 mm ²
Anschlussart Dimmerschnittstelle	offene Kabelenden
Kabellänge Dimmerschnittstelle	17 cm
Kabelquerschnitt Dimmerschnittstelle	0,25 mm ²
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	1-10V
Dimmbereich	10 - 100 %
Flicker free	ja
Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max.	0,2 A



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein

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; EN 62493; EN 62471; EN 61347-1; EN 61347-2-13
Schutzklasse	II
Schutzklasse des LED Betriebsgerätes	II
Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK05
Sicherheitstrafo	ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbauhinweis [entflammaren Materialien]	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren 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	1245 mm
Breite	185 mm
Höhe	9 mm
Gewicht	1900 g
Lichtaustrittsöffnung [Länge]	1171 mm
Lichtaustrittsöffnung [Breite]	118 mm
Einbaulänge (Einlegeleuchte)	1221 mm
Einbaubreite (Einlegeleuchte)	161 mm
Deckenausschnitt (Länge)	1230 mm
Deckenausschnitt [Breite]	170 mm



MATERIAL UND FARBE

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff des Diffusors	PMMA
Oberfläche des Diffusors	opal
Werkstoff des Lichtverteilers	PMMA

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Art der Leuchte	Paneelleuchte
Montageart	Einbau
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	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

