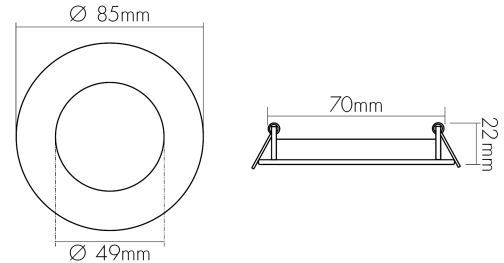


DATENBLATT

LED Panel Flat 85 R IP44 weiß 5W SCCT MP

LED Panel Flat 85 R rund



Artikelnummer	1500851044
GTIN	4044538077925

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur	3000 K
Farbtemperatur 2	4000 K
Farbtemperatur 3	5700 K
Lichtfarbe	warmweiß, neutralweiß, kaltweiß
LED Effizienz [System]	86 lm/W
Gesamtlichtstrom bei 3000 K	410 lm
Gesamtlichtstrom bei 4000 K	430 lm
Gesamtlichtstrom bei 5700 K	420 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	4 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	5
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	75000 h
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	10 %
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	Stufen



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
07.02.2026
22:52:17

Seite 1 von 4

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur einstellbar	nein
Ausstrahlwinkel einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichteinspeisung	seitlich
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Leuchtmittel	SMD
Lichtkegel	freistrahlend/diffus
Farbtemperatursteuerung	Switchable Color Temperature (SCCT)
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Art des Betriebsgerätes	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Lampenleistung	5 W
Lampenleistung 2	4 W
Lampenleistung 3	2,5 W
Max. Systemleistung	8 W
Nennstrom der Leuchte	350 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	16 V
Nennspannung des Betriebsgerätes [AC]	220 - 240 V
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,8
Fassung	ohne
Anschlussart	Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung (L, N, PE); Steckklemmen
Kabellänge [Leuchte]	20 cm
Kabelquerschnitt [Leuchte]	0,5 mm ²
Kabellänge sekundär [Betriebsgerät]	8 cm
Kabelquerschnitt sekundär [Betriebsgerät]	0,5 mm ²
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Dimmbar	nein
Dimmbereich	20 - 100 %
Flicker free	ja
Mit Lichtsensor	nein
Nennstrom des Betriebsgerätes (bei 230V AC) max.	0,035 A
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Polzahl	2



SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
Schutzklasse	III
Schutzart	IP44 frontseitig
Schlagfestigkeit	IK00
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach"	nein
Einbau an normal entflammbaren Materialien	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta]	0 - 25 °C
--------------------------	-----------

MAßE UND GEWICHT

Durchmesser	85 mm
Höhe	22 mm
Gewicht	153 g
Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser]	49 mm
Deckenausschnitt [Durchmesser]	70 mm
Einbautiefe	25 mm

MATERIAL UND FARBE

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß
Oberfläche des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff des Diffusors	PMMA

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Art der Leuchte	Paneelleuchte
Montageart	Einbau
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Geeignet für Wandeinbau	ja



SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Geeignet für Wandmontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Einbaumontage	ja
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
Kompatibel mit Casambi	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Reflektor	ohne
Schwenkbare Ausführung	nein

LIEFERUMFANG

Mit Leuchtmittel	ja
Betriebsgerät inklusive	ja
Seilabhängung inklusive	nein

