

# PRODUKTDATENBLATT

## Planon Frameless Round 450mm 28W 830 White

PLANON™ Frameless | Rahmenlose Panelleuchten für Wand- und Deckenanbau



---

### Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Dekorative Wohnbeleuchtung
- Wand- und Deckenanbau
- Büros
- Wohnzimmer

---

### Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung
- Einfache und schnelle Installation
- Schlankes und elegantes Design

---

### Produkteigenschaften

- Deckenleuchte mit fortschrittlicher LED-Technik
- Aluminiumgehäuse, mattiertem PMMA-Diffusor
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Erhältlich in quadratischer, rechteckiger und runder Form



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

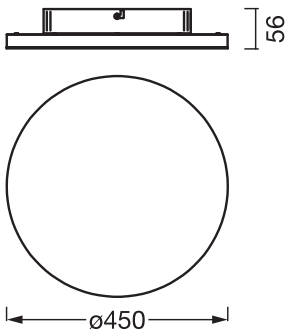
Nennleistung	28,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	135,000 mA
Einschaltstrom	0.1 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	380 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	36
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	2700 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	3500 lm
Lichtausbeute	96 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc <sub>m</sub>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °

### Maße & Gewicht

Durchmesser	450,00 mm
Höhe	56,00 mm
Produktgewicht	2480,00 g



PLANON FRAMELESS RD 450  
28W 830

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Anschlussklemme, 2-polig (L, N)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------	-----------------------

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------




TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PLANON FRAMELESS RD 830
	Konformitätserklärung	DECOR LUM PLANON
	Konformitätserklärung UKCA	DECOR LUM PLANON

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854291128	Faltschachtel 1	64 mm x 472 mm x 475 mm	2799.00 g	14.35 dm³
4099854291135	Versandschachtel 4	485 mm x 270 mm x 498 mm	12115.00 g	65.21 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.