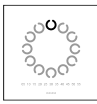


OVOSONO

Circle350

Technische Spezifikationen

Datenblatt



Abmessungen & Gewicht

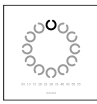
Eigenschaft	Wert
Abmessungen (B x H)	350 x 350 mm
Tiefe (Acryl-Version)	32,5 mm
Tiefe (Aluminium-Version)	28,5 mm
Gewicht (Aluminium-Version)	ca. 2,0 kg
Gewicht (Acryl-Version)	ca. 2,5 kg

Materialien

Komponente	Material
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Frontplatte (Circle350-A)	Bedrucktes Acrylglas
Frontplatte (Circle350-M)	Eloxiertes Aluminium
Rückwand	Alu-Dibond, bedruckt

Elektronik

Eigenschaft	Spezifikation
LED-Anzahl	27 (12 Stunden + 11 Fünf-Minuten + 4 Einzelminuten)
LED-Typ	WS2812B (NeoPixel)
LED-Farbe	Weiß (RGB-fähig)
Mikrocontroller	ATMEGA328AU (12 MHz)
Echtzeituhr (RTC)	RV-3028-C7 (I2C)
Lichtsensoren / ADC	ADS1015, 4x analoge Sensoren



Bedienelemente	4x Drucktaster (T1–T4)
Konnektivität	Keine (vollständig offline)

Stromversorgung

Eigenschaft	Wert
Anschluss	USB-C
Eingangsspannung	5V DC (SELV)
Leistungsaufnahme	< 10 W
Empfohlenes Netzteil	5V / min. 2A (nicht im Lieferumfang)
USB-C Kabel	Min. 2m, gewinkelt (nicht im Lieferumfang)

Umgebungsbedingungen

Eigenschaft	Bereich
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	20–80 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20 (nur Innenbereich)

Konformität & Zertifizierungen

Richtlinie / Norm	Status
CE (2014/30/EU – EMV)	Konform
CE (2014/35/EU – Niederspannung)	Konform
RoHS (2011/65/EU + 2015/863)	Konform



WEEE (2012/19/EU)	Registriert
EN 55032:2015 + A11:2020	Angewandt
EN 55035:2017 + A11:2020	Angewandt
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Angewandt
EN IEC 63000:2018	Angewandt
Verpackungsregister (LUCID)	DE3890738117182

Varianten

Modell	Beschreibung
Circle350-A	Acryl-Version – Frontplatte aus bedrucktem Acrylglas
Circle350-M	Metall-Version – Frontplatte aus eloxiertem Aluminium

Hergestellt in Deutschland. Änderungen an Spezifikationen und Design vorbehalten. Stand: März 2026. Elektronikhandel Michael Gräf, ovosono.com