



OVOSONO

Circle350

Technische specificaties

Datasheet



Automatisch vertaalde conceptversie – goedkeuring door OVOSONO nog in behandeling. Gebruik deze tekst niet voor veiligheidsgerelateerde beslissingen totdat de definitieve versie is gepubliceerd.

Afmetingen & gewicht

Eigenschap	Waarde
Afmetingen (B x H)	350 x 350 mm
Diepte (acrylversie)	32,5 mm
Diepte (aluminiumversie)	28,5 mm
Gewicht (aluminiumversie)	ca. 2,0 kg
Gewicht (acrylversie)	ca. 2,5 kg

Materialen

Onderdeel	Materiaal
Frame	Geanodiseerd aluminium
Voorplaat (Circle350-A)	Bedrukt acrylglas
Voorplaat (Circle350-M)	Geanodiseerd aluminium
Achterwand	Alu-Dibond, bedrukt

Elektronica

Eigenschap	Specificatie
Aantal LEDs	27 (12 uren + 11 vijf-minuten + 4 losse minuten)
LED-type	WS2812B (NeoPixel)
LED-kleur	Wit (RGB-geschikt)



Microcontroller	ATMEGA328AU (12 MHz)
Real-time klok (RTC)	RV-3028-C7 (I2C)
Lichtsensoren / ADC	ADS1015, 4x analoge sensoren
Bedieningselementen	4x drukknoppen (T1–T4)
Connectiviteit	Geen (volledig offline)

Stroomvoorziening

Eigenschap	Waarde
Aansluiting	USB-C
Ingangsspanning	5V DC (SELV)
Stroomverbruik	< 10 W
Aanbevolen voedingsadapter	5V / min. 2A (niet inbegrepen)
USB-C-kabel	Min. 2 m, haaks (niet inbegrepen)

Omgevingscondities

Eigenschap	Bereik
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-10°C tot 50°C
Luchtvochtigheid	20–80 % (niet condenserend)
Beschermingsklasse	IP20 (alleen binnenshuis)

Conformiteit & certificeringen

Richtlijn / Norm	Status
------------------	--------



CE (2014/30/EU – EMC)	Conform
CE (2014/35/EU – Laagspanning)	Conform
RoHS (2011/65/EU + 2015/863)	Conform
WEEE (2012/19/EU)	Geregistreerd (DE 17487726)
EN 55032:2015 + A11:2020	Toegepast
EN 55035:2017 + A11:2020	Toegepast
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Toegepast
EN IEC 63000:2018	Toegepast
Verpakkingsregister (LUCID)	DE3890738117182

Varianten

Model	Beschrijving
Circle350-A	Acrylversie – voorplaat van bedrukt acrylglas
Circle350-M	Metaalversie – voorplaat van geanodiseerd aluminium

Gemaakt in Duitsland. Wijzigingen in specificaties en ontwerp voorbehouden. Stand: maart 2026. Elektronikhandel Michael Gräf, ovosono.com