



OVOSONO

Circle350

Specyfikacja techniczna

Karta danych technicznych



Automatycznie przetłumaczona wersja robocza – oczekuje na zatwierdzenie przez OVOSONO. Prosimy nie wykorzystywać jej do decyzji istotnych dla bezpieczeństwa do czasu publikacji wersji ostatecznej.

Wymiary i waga

Właściwość	Wartość
Wymiary (szer. x wys.)	350 x 350 mm
Głębokość (wersja akrylowa)	32,5 mm
Głębokość (wersja aluminiowa)	28,5 mm
Waga (wersja aluminiowa)	ok. 2,0 kg
Waga (wersja akrylowa)	ok. 2,5 kg

Materiały

Komponent	Materiał
Rama	Eloksowane aluminium
Panel przedni (Circle350-A)	Zadrukowane szkło akrylowe
Panel przedni (Circle350-M)	Eloksowane aluminium
Tylna ścianka	Alu-Dibond, zadrukowana

Elektronika

Właściwość	Specyfikacja
Liczba diod LED	27 (12 godzinowych + 11 pięciominutowych + 4 pojedynczych minut)



Typ diod LED	WS2812B (NeoPixel)
Kolor diod LED	Biały (z możliwością RGB)
Mikrokontroler	ATMEGA328AU (12 MHz)
Zegar czasu rzeczywistego (RTC)	RV-3028-C7 (I2C)
Czujnik światła / ADC	ADS1015, 4x czujniki analogowe
Elementy obsługi	4x przyciski (T1–T4)
Łączność	Brak (całkowicie offline)

Zasilanie

Właściwość	Wartość
Złącze	USB-C
Napięcie wejściowe	5V DC (SELV)
Pobór mocy	< 10 W
Zalecany zasilacz	5V / min. 2A (nie wchodzi w zakres dostawy)
Kabel USB-C	Min. 2 m, kątowny (nie wchodzi w zakres dostawy)

Warunki otoczenia

Właściwość	Zakres
Temperatura pracy	od 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od -10°C do 50°C
Wilgotność powietrza	20–80 % (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20 (tylko wewnątrz pomieszczeń)



Zgodność i certyfikaty

Dyrektywa / Norma	Status
CE (2014/30/EU – EMC)	Zgodny
CE (2014/35/EU – niskie napięcie)	Zgodny
RoHS (2011/65/EU + 2015/863)	Zgodny
WEEE (2012/19/EU)	Zarejestrowano (DE 17487726)
EN 55032:2015 + A11:2020	Zastosowano
EN 55035:2017 + A11:2020	Zastosowano
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Zastosowano
EN IEC 63000:2018	Zastosowano
Rejestr opakowań (LUCID)	DE3890738117182

Warianty

Model	Opis
Circle350-A	Wersja akrylowa – panel przedni z zadrukowanego szkła akrylowego
Circle350-M	Wersja metalowa – panel przedni z eloksowanego aluminium

Wyprodukowano w Niemczech. Zastrzega się zmiany specyfikacji i wzoru. Stan na: marzec 2026. Elektronikhandel Michael Gräf, ovosono.com