



OVOSONO

Circle350

Especificações Técnicas

Ficha Técnica



Rascunho traduzido automaticamente – aguarda aprovação da OVOSONO. Não utilize para decisões relevantes para a segurança até a publicação da versão final.

Dimensões e Peso

Propriedade	Valor
Dimensões (L x A)	350 x 350 mm
Profundidade (versão em acrílico)	32,5 mm
Profundidade (versão em alumínio)	28,5 mm
Peso (versão em alumínio)	aprox. 2,0 kg
Peso (versão em acrílico)	aprox. 2,5 kg

Materiais

Componente	Material
Moldura	Alumínio anodizado
Placa frontal (Circle350-A)	Vidro acrílico impresso
Placa frontal (Circle350-M)	Alumínio anodizado
Painel traseiro	Alu-Dibond, impresso

Eletrónica

Propriedade	Especificação
Número de LEDs	27 (12 horas + 11 cinco-minutos + 4 minutos individuais)
Tipo de LED	WS2812B (NeoPixel)
Cor do LED	Branco (compatível com RGB)



Microcontrolador	ATMEGA328AU (12 MHz)
Relógio de tempo real (RTC)	RV-3028-C7 (I2C)
Sensor de luz / ADC	ADS1015, 4x sensores analógicos
Comandos	4x botões de pressão (T1–T4)
Conectividade	Nenhuma (totalmente offline)

Alimentação Elétrica

Propriedade	Valor
Ligação	USB-C
Tensão de entrada	5V DC (SELV)
Consumo de energia	< 10 W
Fonte de alimentação recomendada	5V / mín. 2A (não incluída)
Cabo USB-C	Mín. 2 m, angulado (não incluído)

Condições Ambientais

Propriedade	Intervalo
Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C
Temperatura de armazenamento	-10°C a 50°C
Humidade	20–80 % (sem condensação)
Grau de proteção	IP20 (apenas interior)

Conformidade e Certificações

Diretiva / Norma	Estado
------------------	--------



CE (2014/30/EU – CEM)	Conforme
CE (2014/35/EU – Baixa Tensão)	Conforme
RoHS (2011/65/EU + 2015/863)	Conforme
WEEE (2012/19/EU)	Registado (DE 17487726)
EN 55032:2015 + A11:2020	Aplicada
EN 55035:2017 + A11:2020	Aplicada
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Aplicada
EN IEC 63000:2018	Aplicada
Registo de Embalagens (LUCID)	DE3890738117182

Variantes

Modelo	Descrição
Circle350-A	Versão em acrílico – placa frontal em vidro acrílico impresso
Circle350-M	Versão em metal – placa frontal em alumínio anodizado

Fabricado na Alemanha. Especificações e design sujeitos a alterações sem aviso prévio. Data de referência: março de 2026. Elektronikhandel Michael Gräf, ovosono.com