

SM!GHT BASE STATION

TECHNISCHES DATENBLATT

SM!GHT Base kurz und knapp: Überall, wo kein Licht erforderlich ist oder eine geringe Höhe eine Rolle spielt, ist SM!GHT Base station die beste Wahl. SM!GHT Base station steht für Kompaktheit. Auch wenn keine Beleuchtung erforderlich ist, kann dennoch von den bekannten SM!GHT Vorteilen profitiert werden. Ideal als Ladestation, Notrufsäule oder als WLAN-Hotspot kann auch diese Version gewohnt individuell ausgestattet werden. Unauffällig integriert sich SM!GHT Base station in das Stadtbild und bietet neben Public WLAN, (Schnell-)Ladestation für E-Fahrzeuge und Notruf noch weitere Ausstattungsmöglichkeiten, die begeistern.

ALLGEMEIN

PRODUKTINFORMATIONEN

Modell	> SM!GHT Base station
Verpackungseinheit	> 1 Stück
Lieferumfang	> SM!GHT Base station, Gebrauchsanleitung, Schlüssel, Befestigungsmaterialien für das Fundament, 2 Schutzpfosten (optional), Fertigfundament (optional)

GEHÄUSE

Bauart	> Standsäule
Befestigungsart	> Verschraubung in Fundament
Material (Gehäuse)	> Stahl/Edelstahl/Aluminiumguss
Material (Scheibe)	> kratzfestes Acrylglas
Beschichtungen	> Verzinkung/Pulverbeschichtung
Maße (HxBxT)	> 2300 x 440 x 270 mm
Gewicht	> 200 kg
Maße Hauptdisplay	> 5 " Farbdisplay
Auflösung Hauptdisplay	> 800 x 480 px

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur (Betrieb)	> -20 °C - +40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	> -20 °C - +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	> 5 – 95 % nicht kondensierend
Schutzklasse	> I
Überspannungskategorie	> III
Verschmutzungsgrad	> 2
Schutzart	> IP54
Stoßfestigkeit	> IK10



LADEN

STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	> für Zuleitung max. 5 x 95 mm ²
Nennspannung	> 230/400 V
Nennstrom	> 44 A
Nennfrequenz	> 50 Hz AC

Vorsicherung	> 50 A
Anschlussklemmen	> Stahlrahmenklemme mit max. 95 mm ²
Maximale Leistungsaufnahme	> 32 kW

FAHRZEUGANSCHLUSS

Anschlusstechnik	> Ladesteckdose Typ 2 (IEC 62196), 32 A, mit Verriegelung gem. IEC 62196-2, Ladesteckdose Schuko (CEE 7/3), 16 A
Ausgangsspannung Typ 2/Schuko	> 400/230 V
Maximaler Ladestrom Typ 2/Schuko	> 3 x 32 A/1 x 16 A
Maximale Ladeleistung Typ 2/Schuko	> 22 kW AC/1 x 3,7 kW

ABSICHERUNG

MCB Typ 2/Schuko	> 32 A, 3-polig, C-Charakteristik/16 A, 1-polig, B-Charakteristik
RCCB Typ 2/Schuko	> FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA / FI-LS-Kombination, Typ A
DC-Fehlerstromerkennung (nur Typ 2)	> elektronisch, I _{Δn} d.c. ≥ 6 mA
Energiezähler	> Drehstrom (Typ 2), Wechselstrom (Schuko)
Installationsschutz Typ 2/Schuko	> 4-polig/4-polig

LADEÜBERWACHUNG

Protokoll	> OCPP 1.5, SOAP, Plain 1.6
Kommunikation	> Mode 1, Mode 2 und Mode 3 (ISO/IEC 61851-1), Smart Charging (ISO/IEC 15118)
Anzeige Status/Betriebszustand/Fehler	> Ladedisplay
Maße Ladefunktionsdisplay (HxBxT)	> 26,8 mm x 75 mm
Auflösung Ladefunktionsdisplay	> 2 x 16 Zeichen
Autorisierung	> RFID-Karte
Anzahl gleichzeitiger Nutzer	> max. 2

SENSORIK

Messbereich CO₂-Sensor	> 0 – 5000 ppm
Genauigkeit CO₂-Sensor	> +/- 3 %
Messbereich Lautstärkesensor	> 0 – 120 dB
Genauigkeit Lautstärkesensor	> 0,05 dB
Messbereich Luftdrucksensor	> 300 – 1 100 hPa
Genauigkeit Luftdrucksensor	> +/- 3 %
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	> 1 – 100 %
Auflösung Luftfeuchtigkeitssensor	> 1 %
Messbereich Ozonsensor	> 0 – 250 ppb
Genauigkeit Ozonsensor	> +/- 3 %
Genauigkeit Staubsensor	> 0,1 mg/m ³
Messbereich Temperatursensor	> -40 °C - +125 °C

Genauigkeit Temperatursensor > 0,5 - 3 °C

Reichweite Ultraschallsensor > 0,5 – 5 m

WLAN

Standard > 802.11 a/b/g/n

Datenraten > max. 72 Mbit/s

Internetanbindung > LAN, LTE

Antennentyp > 2 x 1, intern, 6 dB

Abstrahlleistung > 100 mW

Frequenz > Single Band 2,4 GHz

Systemvoraussetzung bei LAN > DHCP-Server

NOTRUF

Kommunikation > GSM

Akku > Li-Polymer-Akku (3,7 V, 750 mAh)

Akkulaufzeit > 24 h

ZERTIFIZIERUNG



Dieses Produkt wurde gemäß der für dieses Produkt in der EU geltenden Normen und Richtlinien konstruiert.



Für dieses Produkt ist eine VDE-Prüfzeichen-Zertifizierung in Bearbeitung.



Dieses Produkt erfüllt die in DIN SPEC 91347 aufgeführten Anforderungen zur Integration smarter Technologien in bestehende Infrastruktur.

HERSTELLER



EnBW Energie Baden-Württemberg AG
 Innovationscampus

Fettweisstraße 44
 76189 Karlsruhe
 Deutschland

Telefonzentrale: +49 721 63-00

E-Mail: smight@enbw.com

>> www.smight.com