

SM!GHT BASE TOWER

TECHNISCHES DATENBLATT

Die multifunktionale Straßenlaterne für höchste Ansprüche. Entdecken Sie die Möglichkeiten, Ihre Kommune für die Zukunft zu rüsten. SM!GHT Base tower bildet die Basis der intelligent vernetzten Infrastruktur einer Kommune 4.0. Nutzen Sie SM!GHT Base tower als Basis und erweitern Sie das modulare System ganz nach den Anforderungen Ihrer Kommune mit SM!GHT Base station, SM!GHT Air und den weiteren Produkten der SM!GHT-Familie – und Ihre Stadt wird begeistern!

ALLGEMEIN

PRODUKTINFORMATIONEN

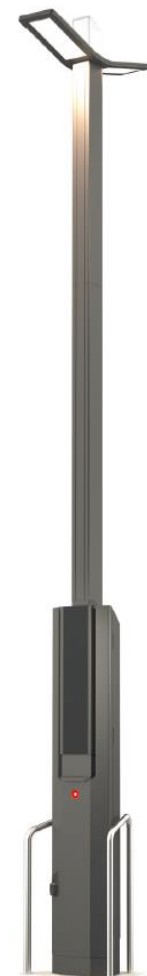
Modell	> SM!GHT Base tower
Verpackungseinheit	> 1 Stück
Lieferumfang	> SM!GHT Base tower, Gebrauchsanleitung, Schlüssel, Befestigungsmaterialien für das Fundament, 2 Schutzpfosten (optional), Fertigfundament (optional)

GEHÄUSE

Bauart	> Standsäule
Befestigungsart	> Verschraubung in Fundament
Material (Gehäuse)	> Stahl/Edelstahl/Aluminiumguss
Material (Scheibe)	> kratzfestes Acrylglas
Beschichtungen	> Verzinkung/Pulverbeschichtung
Maße (HxBxT)	> 4800/6300 x 440 x 270 mm
Gewicht	> 250/280 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



LEUCHTE

Spannung	> AC
Strom	> von Beleuchtungshersteller abhängig
Spannungsbereich	> max. 230 V
Lichtpunkthöhe	> 4500/6000 mm
Zopfmaß	> 60 mm
Vorsicherung am Kabelübergangskasten	> max. 6 A

Netzanschluss (Einspeisung)	> für 3 Kabel 5 x 6 mm ² – 5 x 16 mm ²
Netzanschluss (Abgang)	> für 2 Kabel 4/5 x 1,5 mm ² – 4/5 x 2,5 mm ²

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 (abhängig von Variante)

SENSORIK

Messbereich CO₂-Sensor	> 0 – 5000 ppm
Genauigkeit CO₂-Sensor	> +/- 3 %
Messbereich Helligkeitssensor	> 3 – 220 klx

Auflösung Helligkeitssensor	> 1 lx
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