

SMIGHT TRAFFIC

TECHNISCHES DATENBLATT

Die intelligente und flexible Verkehrserfassungslösung von SMIGHT kann an jeder Straßenlaterne installiert werden und bietet Ihnen somit zahlreiche Möglichkeiten, um in Echtzeit einen besseren Überblick über Ihre Straßen zu erlangen. Mit dem Wärmebildsensor und integriertem WLAN-Tracking können bei jeder Tageszeit oder Wetterlage von mehreren Fahrbahnen gleichzeitig datenschutzkonforme Daten z. B. zu Verkehrsaufkommen, Art des Verkehrs, durchschnittliche Geschwindigkeiten oder Fahrtrichtung erhoben werden.

ALLGEMEIN

Bauart	> Optischer Verkehrssensor
Befestigungsart	> Externe Befestigung
Material	> Aluminium
Maße	> 450 x 160 x 120 mm (Vertikale Montage) > 410 x 180 x 120 mm (Horizontale Montage)
Gewicht	> Ca. 2 kg

ARBEITSBEDINGUNGEN

Stromversorgung	> 230 V AC
Betriebsspannung	> 12 bis 24 V DC
Umgebungstemperatur (ohne Akku)	> -20 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	> 5 bis 95 % nicht kondensierend
IP-Schutzart Wärmebildsensor	> IP67
IP-Schutzart Router	> IP42 (Anschlussseite), IP67
IP-Schutzart PoE-Box	> IP65

SENSOR

Optischer Sensor	> Wärmebildsensor mit langwelliger Infrarotstrahlung (7 bis 14 µm)
Brennweite	> 7,5 mm (Weitwinkel)
Auflösung	> QVGA (336x256 px)
Bildrate	> 30 fps
Sichtfeld (FOV)	> Horizontal: 90 °, Vertikal: 69 °
Abstand für Fahrzeugerkennung	> 0 bis 25 m

WLAN-TRACKING

Frequenzband	> 2,4 GHz
Reichweite	> Max. 30 m



HERSTELLER

EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Koellestraße 41
76185 Karlsruhe, Deutschland

WIR SIND FÜR SIE DA

+49 721 725 864 51
smight@enbw.com
www.smight.com



NETZANSCHLUSS

Nennspannung	> 230 V
Gesamtleistungsaufnahme	> 4 bis 5 W
Akku	> Li-Fe-Po4
Ladezeit Akku	> Min. 8 h
Laufzeit Akku	> Max. 16 h

KONNEKTIVITÄT

Datenanbindung	> LTE
Datenbackend	> SMIGHT IQ

Stand 02/2020 - Technische Änderungen vorbehalten.



HERSTELLER

EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Koellestraße 41
76185 Karlsruhe, Deutschland

WIR SIND FÜR SIE DA

+49 721 725 864 51
smight@enbw.com
www.smight.com

