

Markteinführung Sphere Baustellenampel

Exklusive Vertretung für Österreich

Höchste Ausstattungsvariante
ohne zusätzliche Aufpreise

- Einsatzgebiete: Einspurige Fahrbahn,
T Kreuzung, Kreuzung,
Kreisverkehr bis zu 7 Einfahrten
- Einfache Bedienung: mittels Drehschalter
im Batteriekasten mit Diebstahlschutz
- Weitwinkel LEDs neuester Generation
- Elektronik komplett im Ampelgehäuse
- Helligkeitsautomatik Tag/Nacht
- Countdown im Ampelgehäuse
- Schutzbügel für Fahrzeugdetektor+Antenne
- Batteriegehäuse mit Transportgriff
- Ampelkopf faltbar für Transport
- Pannensichere Vollgummiräder $\varnothing = 250$ mm

Ausführungen mit geringeren Anforderungen auf Anfrage
Präsentationen nach Terminvereinbarung vor Ort
oder bei uns im Haus jederzeit möglich.

Vereinbaren Sie einen
kostenlosen Beratungstermin
office@bayer.co.at - Tel. 07259/2379

Besuchen Sie unsere Homepage!





Präsentiert

MOBILE AMPELN FÜR BAUSTELLEN

www.bayer.co.at

Bayer
wegweisend.

Bayer Schilder GmbH
Tel.: +43 (0) 72 59 / 23 79-0
e-mail: office@bayer.co.at
www.bayer.co.at

EXCLUSIVE VERTRETUNG FÜR ÖSTERREICH

REIHENSCHALTUNG



EINSPURIGE
FAHRBAHN

abwechselnder
Verkehr



T-KREUZUNG



KREUZUNG



KREISVERKEHR

bis zu
7 Einfahrten

Mit der Reihenschaltung ist es möglich bis zu 7 Einheiten gemeinsam zu benutzen.

1 SENDER + 6 EMPFÄNGER = 7 Einheiten

Die Reihenschaltung findet ihre Anwendung in Bereichen mit Kreuzungen, Kreisverkehren und bei Baustellen mit mehr als zwei Zufahrten.

In diesem Modus führt jede Einheit der Reihe nach eine Grünphase aus bevor dann alle in eine einheitliche Rotphase übergehen.



MINIMALSTER STROMVERBRAUCH



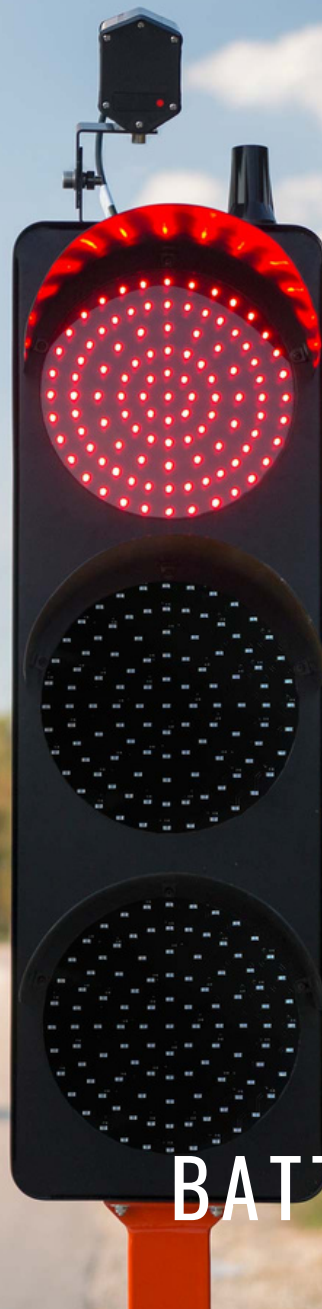
im Durchschnitt NUR

0.10 Ah

Stromverbrauch im Nachtmodus

EINE DER ENERGIESPARENDSTEN AMPELANLAGEN !

BaYer
wegweisend.



Bis zu

25 TAGE

mit einer einzigen

BATTERIELADUNG

QUALITÄT
DIE ÜBERZEUGT

Bayer
wegweisend.

STAHLGEHÄUSE

Unsere Ampeln sind gemacht,
um extremen
Umweltbedingungen
standhalten zu können.

Jede Einheit besteht aus
verzinktem Stahl und einer
pulverbeschichteten
Oberfläche.



GRÜN AUF ANFRAGE



In dieser Funktion befinden sich alle Einheiten "SENDER / EMPFÄNGER" in einer Rotphase.

Wird ein Fahrzeug mit dem Fahrzeugdetektor erfasst erhält diese Einheit eine Grünphase.

GRÜN AUF ANFRAGE funktioniert nach dem Prinzip „Wer zuerst kommt, fährt zuerst“

Bei erhöhtem Verkehr wird eine verkehrsabhängige Grünzeitverlängerung geschaltet.



Technische Eigenschaften

- Weitwinkel LEDs neuester Generation
- Elektronik komplett im Ampelgehäuse
- Helligkeitsautomatik Tag / Nacht
- Countdown im Ampelgehäuse
- Schutzbügel für Fahrzeugdetektor + Antenne
- Batteriegehäuse mit Transportgriff
- Ampelkopf faltbar für Transport
- Pannensichere Vollgummiräder Ø= 250 mm



FAHRZEUG DETEKTOR



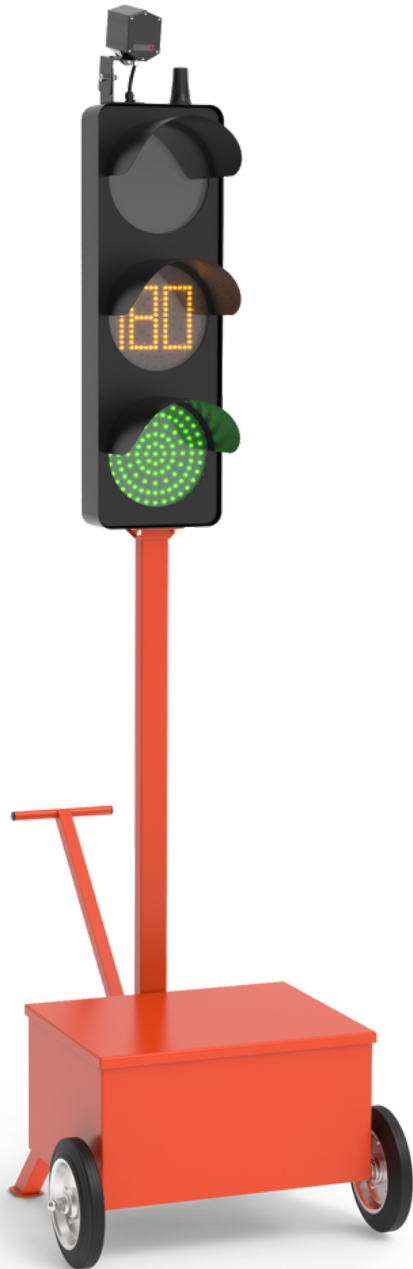
COUNTDOWN



LED TECHNOLOGIE



FUNK KOMMUNIKATION



Technische Eigenschaften

BETRIEBSSPANNUNG 12V DC wiederaufladbare Batterie
LED-STROMVERBRAUCH max. 0.86 Ah am Tag
 min. 0.10 Ah in der Nacht

BETRIEBSZEIT bis zu 25 Tage (0-24h 180Ah)

LED-TYP LED 120° Weitwinkel
LED-SEGMENTE 210 LEDs ROT / GRÜN
 190 LEDs GELB

GRÖSSE 210 mm
HELLIGKEIT 840 cd PER SEGMENT
LICHTSENSOR Helligkeitssensor Tag / Nacht

GEHÄUSE verzinkter Stahl mit pulverbeschichteter Oberfläche

HÖHE 2200mm
BREITE 685mm
GEWICHTT 39,5 Kg

EIGENSCHAFTEN faltbarer Ampelkopf, Batteriegehäuse mit
 Transportgriff, einfaches Verschlusssystem als
 Diebstahlschutz, pannensichere Vollgummiräder
 Ø=250mm

SYSTEM Schutzbügel für Fahrzeugdetektor + Antenne
 Fehlerprüfsystem für Anwender, Statusanzeige im
 LEDAmpelsegmentVerpolungsschutz,
 Unterspannungsschutz

FUNK FREQUENZEN 16 Kanäle wechselbar
FUNK REICHWEITE bis zu 1000m unter idealen Bedingungen

BETRIEBSARTEN Automatik-Festzeitbetrieb, Automatik-
 Grünzeitverlängerung (ALLE ROT Grundstellung),
 Automatik-Grün auf Anfrage - Fahrzeugdetektor,
 Reihenschaltung ab 3 bis zu 7 Einheiten, Manuell
 Dauer-GRÜN, Manuell Dauer-ROT, Manuell Dauer-ALLE
 ROT, Manuell Blinken- GELB, LEDs deaktiviert,
 Notfallmodus bei Verbindungsausfall

ANWENDUNGSBEREICHE einspurige Fahrbahn, T-Kreuzung, Kreuzung,
 Kreisverkehr. Bis zu 7 Einheiten in Reihenschaltung
 (1 Sender / 6 Empfänger)

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ETSI EN 301 489-1 v2.2.0 (2017)
 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 (2017)
 EN 50293:2012
 EN 300 220-1 V3.1.1 (2017)
 EN 300 220-2 V3.2.1 (2018)

EIGENSCHAFTEN	ST-PS3	ST-PS3DC	ST-PS4	ST-PS5
Notfallmodus	✓	✓	✓	✓
Funkkommunikation	✓	✓	✓	✓
Countdown	✓	✓	✓	✓
Reihenschaltung		✓		✓
Fahrzeugdetektor			✓	✓



VON PROFIS FÜR PROFIS

schnell und einfach einzurichten

Auf diese Ampel können Sie sich verlassen!

Mehr Informationen auf unserer Homepage: www.bayer.co.at

Vertrieb: office@bayer.co.at

Tel.: +43 (0) 72 59 / 23 79-0

BaYer
wegweisend.

BaYer
wegweisend.

 **SPHERE**

www.bayer.co.at