



G&Gsistemi d.o.o.

Rojčeva ulica 24  
1000 Ljubljana

T 00386 (0)1.544.33.80

F 00386 (0)1.544.34.81

info@ggsistemi.si

www.ggsistemi.si

OSVETLJEVALNA  
OPTIKA

BELEUCHTUNGSOPTIK,

Janez Rihtar s.p., Pleše 9a,  
9000 Murska Sobota, Slowenien

T 00386 (0)51 66 77 25

E janez.rihtar@ggsistemi.si

www.osvetljevalnaoptika.net

# Lichtverkehrszeichen

## HINWEISSCHILD SIII

Lichtverkehrszeichen und Hinweisschilder der Zukunft



## Beschreibung

Die Lichtverkehrszeichen SIII dienen zur permanenten, vertikalen Beschilderung auf öffentlichen Straßen - Hinweisschilder (III). Das Lichtverkehrszeichen SIII ist technisch so ausgefeilt, dass es zur Spitze der Entwicklung von Verkehrsbeschilderung gehört. Die im Produkt vereinten Vorteile von vier neuen Technologien zeigen sich in der ausgezeichneten Sichtbarkeit und Erkennbarkeit der visuellen Schildinformation sowie der Stabilität und der Lebensdauer. Die Verkehrszeichen SIII sind Zeichen mit eigener Lichtquelle. Die Innenbeleuchtung besteht aus Leuchtdioden (LED). Die verwendete Technologie der flachen Lichtleiter garantiert eine gleichmäßige Helligkeit der gesamten Platte des Verkehrszeichens. Die Oberfläche des Verkehrszeichens besteht aus lichtreflektierendem Material der Klassen R3A, R3B und überschreitet Typ II. Das Produkt entspricht dem aktuellen europäischen Standard EN 12899-1:2007 (SIST EN 12899-1:2008).

## Vorteile

Sicherheit	Hervorragender Kontrast und Sichtbarkeit der Schildinformation
Sparsamkeit	Geringer Energieverbrauch und lange Lebensdauer
Haltbarkeit	Robuste, mechanisch und chemisch widerstandsfähige Bauweise

## Aufbau

Die Lichtverkehrszeichen SIII bestehen aus einer vorderen Platte, einer Aluminium-Rückseite sowie einem Versorgungskasten auf der rückwärtigen Rückseite. Die vordere Platte besteht aus 3 mm dickem Polycarbonat und ist mit einer lichtreflektierenden Retroreflexionsfolie überzogen, auf der die Information des Verkehrszeichens aufgedruckt ist. Das besonders zähe Polycarbonat gewährleistet eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit des Schilds.

Heller  
Sicherer  
Günstiger  
Grüner

IlumiPan®  
Made in Light



G&Gsistemi d.o.o.

Rojčeva ulica 24  
1000 Ljubljana

T 00386 (0)1.544.33.80

F 00386 (0)1.544.34.81

info@ggsistemi.si

www.ggsistemi.si

OSVETLJEVALNA  
OPTIKA

BELEUCHTUNGSOPTIK,

Janez Rihtar s.p., Pleše 9a,  
9000 Murska Sobota, Slowenien

T 00386 (0)51 66 77 25

E janez.rihtar@ggsistemi.si

www.osvetljevalnaoptika.net

Die Sichtbarkeit der Schildinformation wird von der Retroreflexionsfolie 3M DG3 4090 T noch verstärkt. Die Rückseite aus gebogenem Aluminiumblech überträgt alle mechanischen Belastungen auf die tragende Stange und gewährleistet so Stabilität, Härte und ein geringes Gewicht.

Das Verkehrszeichen kann an alle Arten von Stangen mit Standardklappen befestigt werden.

Der Strom wird dem Verkehrszeichen mit einem Kabel zugeführt, das über eine Einführung in den Schaltkasten geleitet wird.

Im Schaltkasten sind die Anschlussklappen und die Elektronik zur Versorgung der Leuchtquellen an der Montageplatte befestigt.

## Vorzüge

Das Lichtverkehrszeichen S11 zeichnet sich durch seine lange Lebensdauer, den geringen Energieverbrauch, geringere Wartungskosten, Stabilität und vor allem durch die hervorragende Sichtbarkeit und den Bildkontrast aus. Dank der flächig gleichmäßigen Helligkeit (jeder Teil des Zeichens ist gleich hell) ist das Schild in der Nacht viel besser auf der Fahrbahn zu sehen und schnell erkennbar. Ungleichmäßig helle, derzeit angewandte Verkehrszeichen werden später erkannt, die Information auf dem Schild ist schlechter zu lesen und dadurch wird die Reaktion verzögert.

Die Sichtbarkeit der Information ist dank des Kontrasts zum dunklen Hintergrund sogar besser als bei Tageslicht, denn das Schild hebt sich von der Umgebung mit klaren Abgrenzungen beleuchtet/unbeleuchtet (weiß/schwarz) hervor.

Dies trägt zweifellos zu einer größeren Verkehrssicherheit bei schlechten Sichtverhältnissen bei, wenn das Unfallrisiko am größten ist.

Die Montageplatte mit Stromversorgung kann mit einem einfachen Wartungseingriff an der Montagestelle ausgetauscht werden.

Der gesamte Lichtbogen bestrahlt die Information des Schilds, daher entsteht keine Lichtverschmutzung.

## Physikalische Eigenschaften

Retroreflexion.....	Klasse R3A, R3B
Helligkeit.....	150 cd/m <sup>2</sup>
Masse.....	7 kg
Betriebstemperaturbereich.....	-25C .. +50C
IP.....	IP65

## Elektrische Eigenschaften

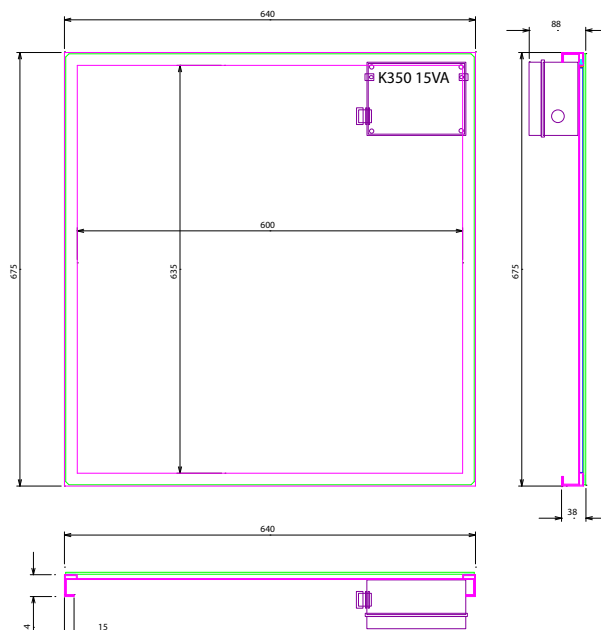
Lichtquelle.....	LED – 12 x LUXEON Rebel
Stromversorgung.....	230 VAC, 50-60 Hz
Leistung.....	15 W

## Mechanische Eigenschaften

Rückseite.....	Aluminium- EN AW1050H14 laut SIST EN 573-3
Vordere Platte.....	Polycarbonat 3 mm - Makrolon Bayer GP
Windbelastung.....	WL8
Schneebelastung.....	DSL1

### Abmessungen:

Breite.....	640 mm
Höhe.....	675 mm
Tiefe.....	34 mm



IlumiPan®  
Made in Light