

SIWA® 200 Datenblatt / Datasheet



SIWA® 200 Signalleuchten sind aus hochwertigem LEXAN Polycarbonat gefertigt, welches eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen alle Arten von mechanischen Einwirkungen einschließlich Vandalismus garantiert. Der kompakte, modulare Aufbau in Verbindung mit dem einzigartigen Dichtungssystem verhindert, dass Spritzwasser, Staub und andere Verschmutzungen in das Gehäuse eindringen. Das Gehäuse der SIWA® 200 Signalleuchten weist die IP 55 aus, das LED-Modul die IP 65. Die Ampel ist serienmäßig mit hochwertigen LED-Lichtquellen ausgestattet, die für eine erhöhte Lebensdauer und mehrere Jahre wartungsfreien Betrieb sorgen. Sie zeichnen sich zudem durch hervorragenden Lichtstrom und eine gleichmäßige Beleuchtung aus, ausgehend von einer zentralen Lichtquelle.

SIWA® 200 signal lights are made of high-quality LEXAN polycarbonate, which guarantees high resistance to all types of mechanical impacts including vandalism. The compact, modular design in combination with the unique sealing system prevents splash water, dust and other dirt from entering the housing. The housing of the SIWA® 200 signal lights have the IP 55, the LED module the IP 65. The traffic light is equipped as standard with high-quality LED light sources, which ensure an increased service life and several years of maintenance-free operation. They are also characterized by excellent luminous flux and uniform lighting, starting from a central light source.

SIWA® 200 signal lights are made of high-quality LEXAN polycarbonate, which guarantees high resistance to all types of mechanical impacts including vandalism. The compact, modular design in combination with the unique sealing system prevents splash water, dust and other dirt from entering the housing. The housing of the SIWA® 200 signal lights have the IP 55, the LED module the IP 65. The traffic light is equipped as standard with high-quality LED light sources, which ensure an increased service life and several years of maintenance-free operation. They are also characterized by excellent luminous flux and uniform lighting, starting from a central light source.

Technische Daten - Gehäuse	Technical Data - Housing
Material UV-stabilisiertes Polycarbonat	Material UV-stabilized polycarbonate
Gehäuse Farbe Grau, RAL 7032 oder Schwarz RAL 9007	Housing colour grey, RAL 7032 or black RAL 9007
Front und Blendschutz, Schwarz RAL 9007	Front and glare protection, black RAL 9007
Schlagfestigkeit Klasse IR3; gem. EN 60598-1	Impact resistance class IR3; according to EN 60598-1
Umgebungstemperatur Klasse A,B,C -40°C bis ca. +60°C	Ambient temperature class A,B,C -40°C to approx. +60°C
Dichtheit IP55 gem. EN 60529	Tightness IP55 according to EN 60529
Technische Daten - LED-Modul, 24V	Technical data - LED module, 24V
Betriebsspannung 24V AC/DC, (+10/-15%)	Operating voltage 24V AC/DC, (+10/-15%)
Frequenz 24V AC, 50Hz (+5/-5%)	Frequency 24V AC, 50Hz (+5/-5%)
Leistung 12W, 550mA	Power 12W, 550mA
Umgebungstemperatur Klasse A,B,C -40°C bis +60°C	Ambient temperature class A,B,C -40°C to approx. +60°C
LED-Typ High Flux	LED Type High Flux
Leuchtstärke > 200 cd	Brightness > 200 cd
Phantom-Licht-Klasse 5	Phantom Light Class 5

Leistungsfaktor > 0,9	Power factor > 0.9
EMV gem. EN50293	EMC acc. to EN50293
Sicherheitsklasse II gem. EN 60598	Safety class II according to EN 60598
Dichtheit IP65 gem. EN 60598	Tightness IP65 according to EN 60598
Schlagfestigkeit Klasse IR3; gem. EN 60598-1	Impact resistance class IR3; according to EN 60598-1
Material UV-stabilisiertes Polykarbonat	Material UV-stabilized polycarbonate
Technische Daten - LED-Modul, 230V	Technical data - LED module, 230V
Betriebsspannung 196-265V	Operating voltage 196-265V
Frequenz 45-55Hz	Frequency 45-55Hz
Leistung 12W, 50mA	Power 12W, 50mA
Umgebungstemperatur Klasse A, B,C -40°C bis +60°C	Ambient temperature class A,B,C -40°C to approx. +60°C
LED-Typ High Flux	LED Type High Flux
Leuchtstärke > 200 cd	Brightness > 200 cd
Phantom-Licht-Klasse 5	Phantom Light Class 5
Leistungsfaktor > 0,9	Power factor > 0.9
EMV gem. EN50293	EMC acc. to EN50293
Sicherheitsklasse II gem. EN 61140	Safety class II according to EN 61140
Dichtheit IP65 gem. EN 60529	Tightness IP65 according to EN 60529
Schlagfestigkeit Klasse IR3; gem. EN 60598-1	Impact resistance class IR3; according to EN 60598-1
Material UV-stabilisiertes Polykarbonat	Material UV-stabilized polycarbonate

SIWA® 200 Technische Zeichnung / Technical Drawing

