

SLOAN AG
 Birmannsgasse 8
 CH-4009 Basel
 Switzerland
 Tel.: +41 (0) 61 264 10 60
 Fax: +41 (0) 61 264 10 75
 E-Mail: sloan@sloan-basel.com
 www.sloan-basel.com

«Jumbolino» indicator
 waterproof IP65

«Jumbolino» Leuchte
 wasserdicht IP65

Lampe «Jumbolino»
 étanche IP65



948

Actual size
 Grösse 1:1
 Echelle 1:1

Rearmounting

Package dimensions All dimensions are in millimeters	Emitted colour	Electro-optical characteristics Ta = 25°C						Type Typ Type	
		Peak Wave-length λp	Operat. Temp.	Stor. Temp.	Luminous intensity I _v Typ.	Forward voltage V _F Typ.	Viewing angle		
		nm	°C	°C	mcd	V	°		
<p>Material: Lens: Polycarbonat (LEXAN) Body: Thermoplast ABS meets UL94V-0/1,6</p>	Blue Blau Bleu	470			2 LED's à 4200 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948BB3B 948BB3D 948BB3J 948BB3X 948BB3Z
	Green Grün Vert	565			2 LED's à 800 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948GG0B 948GG0D 948GG0J 948GG0X 948GG0Z
	superbright 2 LED's à 16000 mcd	525			12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948GG3B 948GG3D 948GG3J 948GG3X 948GG3Z	
	Red Rot Rouge	660	- 30 + 80	- 40 + 100	2 LED's à 3000 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948RR0B 948RR0D 948RR0J 948RR0X 948RR0Z
	White Weiss Blanc	x=0.31 y=0.32			superbright 2 LED's à 9200 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948WW3B 948WW3D 948WW3J 948WW3X 948WW3Z
	Yellow Gelb Jaune	585			2 LED's à 250 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948YY0B 948YY0D 948YY0J 948YY0X 948YY0Z
	superbright 2 LED's à 8700 mcd	590			12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	948YY3B 948YY3D 948YY3J 948YY3X 948YY3Z	
	Flashing versions available in any colour and voltage. Please put a «F» for Flashing at the end of the part-number. Blinkende Ausführung erhältlich in allen Farben und Spannungen. Bitte ergänzen Sie ein «F» am Ende der Artikelnummer. Version clignotante sur tous les modèles dans l'ensemble des couleurs et des tensions. Ajouter la lettre «F» à la référence. For example: Green 230VAC flashing (blinking) 948GG3ZF Red 24VAC/DC flashing (blinking) 948RR0DF								
	Specifications		Merkmale			Benefits			
	- Easy installation 16 mm dia mounting hole - LED indicators light, 5 different colours (2 LED's per indicator) - Sunlightvisibility with superbright LED's - All versions also available as flashing units - 12 V-230 V AC/DC operation, no polarity problems - other V/mA combinations on request - Shock- and vibrationsresistant - Longlife, > 100000 hours - Energy saving, consumption only 20 mA		- Einfacher Einbau in 16 mm Montageloch - LED Signalleuchten, 5 verschiedene Farben (2 LED's pro Leuchte) - Sonnenlichtsichtbarkeit mit superhellen LED's - Alle Versionen blinkend erhältlich - 12 V-230 V AC/DC-Betrieb, keine Polaritätsprobleme - weitere V/mA-Ausführungen auf Anfrage - Schock- und vibrationsfest - Lange Lebensdauer, > 100000 Stunden - Energiesparend, nur 20 mA Stromaufnahme			- Diamètre du trou de montage 16 mm - Indicateur LED, 5 différentes couleurs (2 LED's par indicateur) - Visibilité plein soleil avec LED's haute luminosité - Version clignotante possible sur tous les modèles - Fonctionnement en 12 V-230 V AC et DC - Autres combinaisons V/mA sur demande - Résistant aux chocs et vibrations - Très longue durée de vie, > 100000 heures - Economie d'énergie consommation seulement 20 mA			
	- Spezial executions on request		- Spezialanfertigungen auf Anfrage			- Executions speciales sur demande			

Réserve de modifications de toutes les données techniques

Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten

Specifications subject to change without notice

SLOAN AG
 Birnmannsgasse 8
 CH-4009 Basel
 Switzerland
 Tel.: +41 (0) 61 264 10 60
 Fax: +41 (0) 61 264 10 75
 E-Mail: sloan@sloan-basel.com
 www.sloan-basel.com

«Jumbo» indicator
 waterproof IP65

«Jumbo» Leuchte
 wasserdicht IP65

Lampe «Jumbo»
 étanche IP65



951

Actual size
 Grösse 1:1
 Echelle 1:1

Package dimensions All dimensions are in millimeters	Emitted colour	Electro-optical characteristics Ta = 25°C						Type Typ Type	
		Peak Wave-length λp	Operat. Temp.	Stor. Temp.	Luminous intensity I _v Typ.	Forward voltage V _F Typ.	Viewing angle		
		nm	°C	°C	mcd	V	°		
<p>Material: Lens: Polycarbonat (LEXAN) Body: Thermoplast ABS meets UL94V-0/1,6</p> <p>Flashing versions available in any colour and voltage. Please put a «F» for Flashing at the end of the part-number. Blinkende Ausführung erhältlich in allen Farben und Spannungen. Bitte ergänzen Sie ein «F» am Ende der Artikelnummer. Version clignotante sur tous les modèles dans l'ensemble des couleurs et des tensions. Ajouter la lettre «F» à la référence.</p> <p>For example: Green 230VAC flashing (blinking) 951GG3ZF Red 24VAC/DC flashing (blinking) 951RR0DF</p>	Blue Blau Bleu	470			4 LED's à 4200 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951BB3B 951BB3D 951BB3J 951BB3X 951BB3Z
	Green Grün Vert	565			4 LED's à 800 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951GG0B 951GG0D 951GG0J 951GG0X 951GG0Z
		525			superbright 4 LED's à 16 000 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951GG3B 951GG3D 951GG3J 951GG3X 951GG3Z
	Red Rot Rouge	660	- 30 + 80	- 40 + 100	4 LED's à 3000 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951RR0B 951RR0D 951RR0J 951RR0X 951RR0Z
	White Weiss Blanc	x=0.31 y=0.32			superbright 4 LED's à 9200 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951WW3B 951WW3D 951WW3J 951WW3X 951WW3Z
	Yellow Gelb Jaune	585			4 LED's à 250 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951YY0B 951YY0D 951YY0J 951YY0X 951YY0Z
		590			superbright 4 LED's à 8700 mcd	12 AC/DC 24 AC/DC 48 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	20	60	951YY3B 951YY3D 951YY3J 951YY3X 951YY3Z

Réserve de modifications de toutes les données techniques

Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten

Specifications subject to change without notice

Specifications	Merkmale	Benefits
<ul style="list-style-type: none"> - Easy installation 22 mm dia mounting hole - LED indicators light, 5 different colours (4 LED's per indicator) - Sunlightvisibility with superbright LED's - All versions also available as flashing units - 12 V-230 V AC/DC operation, no polarity problems - other V/mA combinations on request - Shock- and vibrationsresistant - Longlife, > 100 000 hours - Energy saving, consumption only 20 mA 	<ul style="list-style-type: none"> - Einfacher Einbau in 22 mm Montageloch - LED Signalleuchten, 5 verschiedene Farben (4 LED's pro Leuchte) - Sonnenlichtsichtbarkeit mit superhellen LED's - Alle Versionen blinkend erhältlich - 12 V-230 V AC/DC-Betrieb, keine Polaritätsprobleme - weitere V/mA-Ausführungen auf Anfrage - Schock- und vibrationsfest - Lange Lebensdauer, > 100 000 Stunden - Energiesparend, nur 20 mA Stromaufnahme 	<ul style="list-style-type: none"> - Diamètre du trou de montage 22 mm - Indicateur LED, 5 différentes couleurs (4 LED's par indicateur) - Visibilité plein soleil avec LED's haute luminosité - Version clignotante possible sur tous les modèles - Fonctionnement en 12 V-230 V AC et DC - Autres combinaisons V/ mA sur demande - Résistant aux chocs et vibrations - Très longue durée de vie, > 100 000 heures - Economie d'énergie consommation seulement 20 mA

- Spezial executions on request

- Spezialanfertigungen auf Anfrage

- Executions speciales sur demande

SLOAN AG
 Birmannsgasse 8
 CH-4009 Basel
 Switzerland
 Tel.: +41 (0) 61 264 10 60
 Fax: +41 (0) 61 264 10 75
 E-Mail: sloan@sloan-basel.com
 www.sloan-basel.com

LED indicator

Waterproof IP 67
 This indicator meets all expectations for quality, service life and brightness.

LED Signalleuchte

Wasserdicht IP 67
 Diese LED Signalleuchte entspricht allen Erwartungen in Bezug auf Qualität, Lebensdauer und Helligkeit.

Lampe de signalisation LED

étanche à l'eau IP 67
 Cette lampe de signalisation LED correspond aux toutes les attentes en qualité, durée de vie et clarté.

962

963



962, 963

Spezifikationen

- LED Technology
- Long service life (half-life 100'000 hours = 11 years)
- Vandal proof
- Ambient Temperature -40°C to +85°C

Spezifikationen

- zuverlässige LED-Technologie
- Lange Lebensdauer (Halbwertszeit von 100'000 Betriebsstunden = 11 Jahre)
- vandalensicher
- Umgebungstemperatur -40°C bis +85°C

Spécifications

- Techniquer LED à haute fiabilité
- Durée de vie élevée (demi-vie 100'000 heures = 11 ans)
- résistante aux vandales
- Température ambiante -40°C à +85°C

How to order

962 D S F R

Bestellbeispiele

962 D S F R

Exemples de commande

962 D S F R

Type / Typ / Type	Voltage Spannung Tension	Body Körper Corps	Terminals Anschlüsse Raccords	Colour Farbe Couleurs
962 	B = 12 VDC	S silver anodized aluminium casing silber eloxiertes Aluminiumgehäuse argent anodisé Boîtier en alu	F Faston 2,8 x 0,8 mm K cable 1,2 meters long Kabel 1,2 m lang cable 1,2 metre long	R Red Rot Rouge
	D = 24 VDC			Y Yellow Gelb Jaune
963 	X = 115 VAC	B black anodized aluminium casing schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse noir anodisé Boîtier en alu		G Green Grün Vert
	Z = 230 VAC			B Blue Blau Bleu
				W White Weiss Blanc

Order-code
 Bestell-code
 Code de commande

9 6

□ □ □ □ □ □ □ □

Réserve de modifications de toutes les données techniques

Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten

Specifications subject to change without notice