



1.1. Technische Daten RUSIC® 24

Netzanschluss:	1Ph~/N/PE, 230VAC±10%, 50/60Hz
Schutzklasse Anlage:	SK I
Schutzklasse Leuchten:	SK III (SELV)
Schutzart:	IP20
Gehäuse-Material:	Stahlblech
Lackierung:	RAL 7035
Maße (B x H x T in mm):	410 x 530 x 145
Gewicht:	ca. 32kg inkl. Batterien (19,5kg)
Montage:	Wandmontage
Kabeleinführung:	Kunststoff-Flanschplatte, oben oder rückseitig montierbar
Geräuschpegel:	< 40dB(A) gemessen in 1m Abstand
empfohlene Umgebungstemperatur:	+20°C bis +25°C
zulässige Umgebungstemperatur:	-10°C bis +40°C
Batteriespannung:	24VDC
Batterietyp:	RUX 12-28 LS
Batteriekapazität:	28Ah/C10 (10-12 Jahre Gebrauchsdauer gemäß EUROBAT)
Entladeschlussspannung:	1,8V/Zelle (21,6V)
Ladestrombegrenzung:	2,8A
Die Batterie hat gemäß EN 50171 / 50172 eine Alterungsreserve von 25%.	

Die Batterie ist so gewählt, dass selbst nach Erreichen der maximalen Versorgungszeit noch mindestens 22 VDC an der Leuchte anliegen.

Verbraucher-Anschlussleistung max. 260 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 60 Minuten
Verbraucher-Anschlussleistung max. 260 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 90 Minuten
Verbraucher-Anschlussleistung max. 194 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 120 Minuten
Verbraucher-Anschlussleistung max. 143 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 180 Minuten
Verbraucher-Anschlussleistung max. 65 Watt zzgl. 25 % Alterungsreserve bis 480 Minuten

maximaler Anschlussquerschnitt aller Klemmen: 2,5mm²

Anschlüsse:	1 x Netzeinspeisung	
	4 x Lichtschalterabfrage Eingänge (LS1 bis LS4 mit 230VAC)	
	5 x digitale Eingänge (I1 bis I5 potentialfrei)	
	1 x Anlage EIN/AUS (gebrückt ausgeliefert)	
	1 x 24VDC Versorgung für externes Tableau	
	4 x frei programmierbare potentialfreie Relaiskontakte	
	4 x je zwei Anschlüsse für Endstromkreise 1 bis 4	
	1 x RJ45 LAN-Schnittstelle zur Konfiguration und Überwachung	
	Sicherungsbauf orm:	Standard-Stecksicherung (ATO)
	Absicherung:	Absicherung Endkreise: 5A – max. Last 3A Absicherung Batterie: 15A Absicherung RUSIC 24: min. 10A
Endkreise:	maximale Belastung je Stromkreis: 65W maximal 20 Leuchten pro Stromkreis	