

kal solar join **Design: Klaus Nolting**

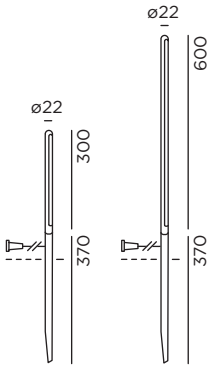
IP44.DE outside lighting
Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany
T +49 5242 5797-0 . welcome@IP44.de . www.IP44.de

IP44.DE behält sich spätere Produktanpassungen auch ohne Ankündigung vor.
IP44.DE reserves the right to product adaptions at any time, without prior notice.

März 2025

kal solar join

Design: Klaus Nolting



Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 4x 2600 mAh** **2700K** **solar panel L**	technical information: LED lithium-ion battery . 4x 2600 mAh 2700K solar panel L
Einschaltfunktion: Zeitpunkt der automatischen Einschaltung je nach Dämmerungsgrad variabel einstellbar	switch-on function: time of automatic switch-on variably adjustable depending on the degree of twilight
Funktion Betriebsdauer: manuelle Einstellung Betriebsdauer: 0 Std. (off)/ automat. Einschaltung für die Dauer von: 1 Std./2 Std./3 Std./4 Std./5 Std.	function operating time: manual setting operating time: 0 hrs. (off)/ automatic switch-on for: 1 hr./2 hrs./3 hrs./ 4 hrs./5 hrs.
Zuleitung: 1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²) inkl. solar join Stecker	supply cable: 1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) incl. solar join plug
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Polycarbonat matt** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** **Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: luminaire: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt pole: stainless steel powder-coated solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E	This product contains a light source of energy efficiency class E
Lichtrichtung:	light direction:

	Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
kal S solar join		**deep black** **RAL 9005**	93080-BL-JO	**4 W/104 lm - 1 W/26 lm** 1x - 4x kal S solar join
kal M solar join		**deep black** **RAL 9005**	93081-BL-JO	**4 W/104 lm - 1 W/26 lm** 1x - 4x kal M solar join

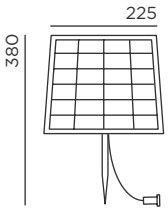
Größe in mm
size in mm

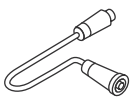
IP44.DE outside lighting
Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany
T +49 5242 5797-0 . welcome@IP44.de . www.IP44.de

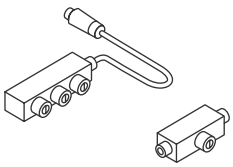
IP44.DE behält sich spätere Produktanpassungen auch ohne Ankündigung vor.
IP44.DE reserves the right to product adaptions at any time, without prior notice.

IP44.DE solar join Zubehör accessory

Artikel article		**Art.-Nr.** item no.	**Details** details
solar panel L		53111-AN 53111-CB 53111-BL	**Solarpanel** **Lithium-Ionen Akku . 4x 2600 mAh** **Zuleitung: 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **inkl. solar join Buchse** **Material: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas; Stab: Aluminium pulverbeschichtet** **Schutzart: IP65** solar panel lithium-ion battery . 4x 2600 mAh supply cable: 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm²) incl. solar join socket material: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: aluminium powder-coated protection class: IP65
		NEW	**Einschaltfunktion:** **Zeitpunkt der automatischen Einschaltung je nach Dämmerungsgrad variabel einstellbar** switch-on function: time of automatic switch-on variably adjustable depending on the degree of twilight
		NEW	**Funktion Betriebsdauer:** **manuelle Einstellung Betriebsdauer:** **0 Std. (off)/ automat. Einschaltung für die Dauer von: 1 Std./2 Std./3 Std./4 Std./5 Std.** function operating time: manual setting operating time: 0 hrs. (off)/ automatic switch-on for: 1 hr./2 hrs./3 hrs./4 hrs./5 hrs.
Verlängerungskabel extension cable	**2 m** **4 m** **8 m**	53102 53104 53108	**solar join Stecker auf solar join Buchse** **Kabel: 05RN8-F 2x0,75 mm²** **Schutzart: IP68** solar join plug on solar join socket cable: 05RN8-F 2x0,75 mm² protection class: IP68
Verteiler junction	**port 2** **port 3** **port 4** **T port**	53122 53123 53124 53125	**1x solar join Stecker; 2x/3x/4x solar join Buchse** **Kabel: 05RN8-F 2x0,75 mm²** **Schutzart: IP68** 1x solar join plug; 2x/3x/4x solar join socket cable: 05RN8-F 2x0,75 mm² protection class: IP68
Verschlusskappe Buchse port sealing cap socket port		53121	**Abdeckung offener Verteiler-Buchsen** cover for open sockets of junction









Größe in mm
size in mm

IP44.DE outside lighting
Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany
T +49 5242 5797-0 . welcome@IP44.de . www.IP44.de

IP44.DE behält sich spätere Produktanpassungen auch ohne Ankündigung vor.
IP44.DE reserves the right to product adaptions at any time, without prior notice.