



SDT 1500/I vw

Art.-Nr. 1825 1580 100

IP 20



Gehäuse:

Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt;

Elektrotechnik:

Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchenteil verdrahtet; geeignet für IP20 und IP54;

Zubehörhinweis:

Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5.

Technische Daten

Artikelstamm- und Bestelldaten

Artikelnummer	18251580100
€ (EXW)	30,00
EAN-Nummer	4020863054459

Gehäuse und Ausstattung

Farbe	verkehrsweiß RAL 9016
Gehäusematerial	Stahl

Mechanikdaten

Einheit	1.500
Gewicht (netto)	1,6 kg
Abmessungen	(LxBxH mm) 1535 x 63 x 46

Montagehinweise

Montageart	Tragschienensystem-Montage
------------	----------------------------

Textdaten

Ausschreibungstext	<p>Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchseil verdrahtet. Geeignet für IP20 und IP54. Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5. Achtung: Zur Nutzung der elfpolig verdrahteten Tragschiene werden Sonderausführungen der Geräteträger benötigt.</p> <p>Regiolux GmbH Typ: SDT 1500/I vw Artikelnummer: 18251580100</p>
--------------------	--

Maße und Montage

Tragschienensystem-Montage

L	1.535 mm	Länge
B	63 mm	Breite
H	46 mm	Höhe



Zubehör

Kategorie	Type	Farbe	Artikelnummer	€ (EXW)	Gewicht (netto)	Gehäusematerial	Zubehör Beschreibung
Kettenabhängung	SDH	me	18900039100	3,00	0,04 kg	Inox	für SDT, SDTQ, ATS
Befestigungssatz	SDD	me	18900033100	3,00	0,01 kg	Inox	für SDT
Befestigungssatz	SDRP	me	18900054100	2,50	0,02 kg	Inox+Mix	für SDT
Befestigungssatz	SDCT	me	18900042100	4,50	0,03 kg	Inox	für SDT
Seilabhängung	SDCS	ws	18900034100	15,00	0,075 kg	Inox+Mix	l=2000mm für SDT
Seilabhängung	SDCSE	ws	18900044100	38,00	0,3 kg	Inox+Mix	d=1,5mm, l=2000mm, 3x1,5mm ² für SDT
Kettenabhängung	KP 80	me	92829080100	8,00	0,27 kg	St+PC	l=800mm für Pendelleuchten
Kettenabhängung	Knotenkette	me	92829300100	39,50	4,6 kg	St	l=30m, für SDT, SDTQ, ATS, Pendelleuchten
Rohrpendelabhängung	RP 50	ws	92809050100	10,00	0,245 kg	St+PC	d=16mm, M13, l=500mm für Pendelleuchten
Rohrpendelabhängung	RP 80	ws	92809080100	11,00	0,325 kg	St+PC	d=16mm, M13, l=800mm für Pendelleuchten
Rohrpendelabhängung	RP 100	ws	92809100100	12,00	0,395 kg	St+PC	d=16mm, M13, l=1000mm für Pendelleuchten
Verbinder	SDTVL	me	18200031100	4,50	0,24 kg	StZn	lösbar für SDT
Verbinder	SDTV	me	18200020100	4,50	0,22 kg	StZn	für SDT
End-Einspeisung	SDTA F-7	ce	18203092100	8,90	0,01 kg	Polymer	7pol., 5/7x1,5-2,5mm ² für SDT
End-Einspeisung	SDTA M-7	ce	18203090100	9,90	0,01 kg	Polymer	7pol., 5/7x1,5-2,5mm ² für SDT
Verbinder	SDT -K L	vw	18847200100	25,00	0,62 kg	St	L-Form
Verbinder	SDT -K T	vw	18847300100	35,00	0,84 kg	St	T-Form
Verbinder	SDT -K X	vw	18847400100	40,00	1,1 kg	St	X-Form
Mitteinspeisung	SDT -K DV	vw	18847900100	16,00	0,5 kg	St	2xmale+female 7 pol.; 7x2,5mm ² , 600mm für SDT
Verbinder IP54	SDTVLS	me	18200050100	7,00	0,25 kg	StZn	lösbar für SDT IP54
Stirnseite	SDTE	vw	18900231100	2,50	0,016 kg	PC	für SDT, SDTQ, ATS
Stirnseite	SDECE	vw	18910532100	5,00	0,051 kg	PC	für SDT+SDEC, SDT+SDE
Stirnseite	SDTES	vw	18900235100	10,00	0,024 kg	PC	für SDT IP54



Bauherr: Gelder & Sorg GmbH
Architekt: Schmidhuber & Partner
Planung: Baur Consult Ingenieure
Ausführung: Gerike Elektroanlagen
Raumtypen: Archive und Lagerräume
Fotograf: Frank Freihofer, Kitzingen D
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE

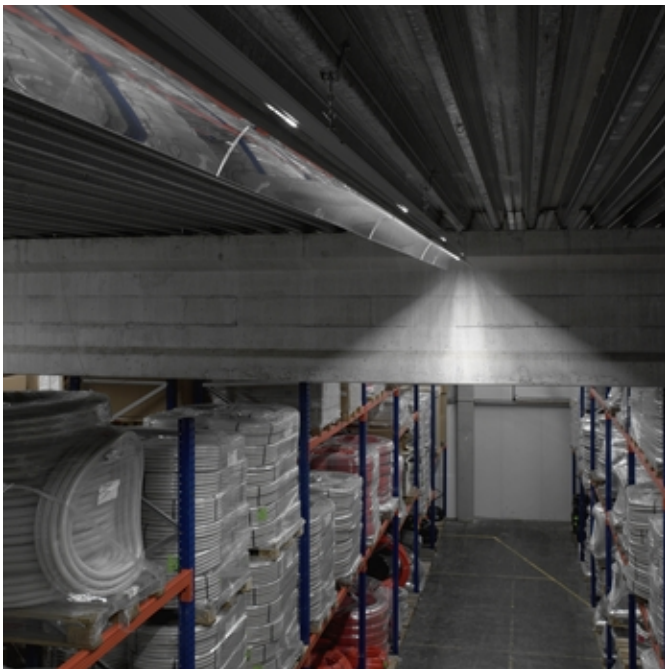


Bauherr: Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH,
Lindenberg
Planung: Ing. Büro A. Schaidnager, Lindenberg
Raumtypen: Werkstätten und Fertigungshallen
Fotograf: Heinz J. Walther, Kassel D
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE

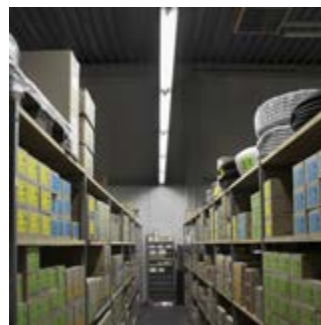
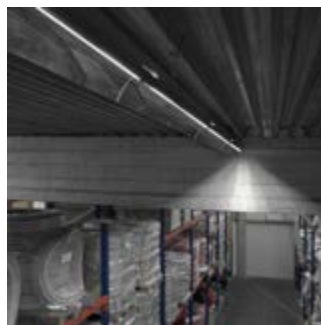




Bauherr: Stadt Frankfurt, Stadtschulamt
Architekt: Jourdan & Müller, Frankfurt
Planung: Ing. Büro Bernd Sauerwein, Großostheim
Ausführung: Herbert Müller GmbH, Frankfurt/Main
Raumtypen: Gruppen- und Unterrichtsräume
Fotograf: Heinz J. Walther, Kassel D
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



Bauherr: Frank Bossert e.Kfm. Industrievertretungen,
Remseck DE
Architekt: Frank Bossert e.Kfm. Industrievertretungen,
Remseck DE
Planung: Frank Bossert e.Kfm. Industrievertretungen,
Remseck DE
Ausführung: Marschner-Elektrotechnik, Kornwestheim DE
Raumtypen: Konferenz- und Besprechungsräume
Fotograf: Inga Paas, Köln DE
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



Raumtypen: Verkaufsräume







Raumtypen: Verkaufsräume
Fotograf: Regiolux GmbH, Königsberg
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg



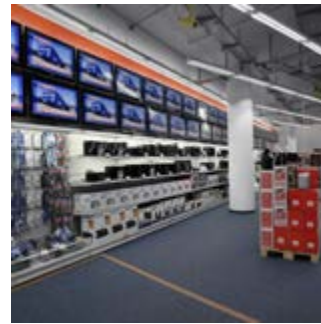


Raumtypen: Büroräume
Fotograf: Regiolux GmbH, Königsberg
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Bauherr: Palais-Quartier GmbH & Co. KG/MAB
Development Deutschland GmbH, Frankfurt
a.M. DE
Architekt: MfukasARCH Massimiliano Fuksas, Rom IT
Ausführung: Elektro Bär GmbH, Gerhardshofen DE
Raumtypen: Verkaufsräume
Fotograf: Inga Paas, Köln DE
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Bauherr: Rheika-Delta Warenhandelsgesellschaft mbH, Melsungen DE - Heinrich Aschenbrenner, Königsstein DE
Architekt: GEMINY Baumanagement GmbH, Schlüchtern DE
Planung: Landwehr und Schultz Lichtwerbung u. Elektroinstallations GmbH, Kassel DE
Ausführung: Landwehr und Schultz Lichtwerbung u. Elektroinstallations GmbH, Kassel DE
Raumtypen: Verkaufsräume
Fotograf: Michael Meschede, Kaufungen DE
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



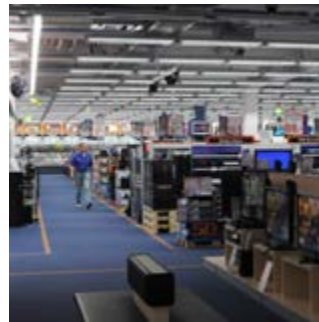


Bauherr: Main Post Logistik Würzburg
Planung: Elektro Scheuermann Giebelstadt
Ausführung: Elektro Scheuermann Giebelstadt
Raumtypen: Werkstätten und Fertigungshallen
Fotograf: Peter Gröger, Regiolux GmbH, Kön
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Bauherr: Media-Saturn-Holding GmbH, Ingolstadt DE
Planung: Pahnke+Partner, Karben DE
Ausführung: Ziesler Elektrotechnik GmbH, Obernburg DE
Raumtypen: Verkaufsräume
Fotograf: Freihofer Kitzingen
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



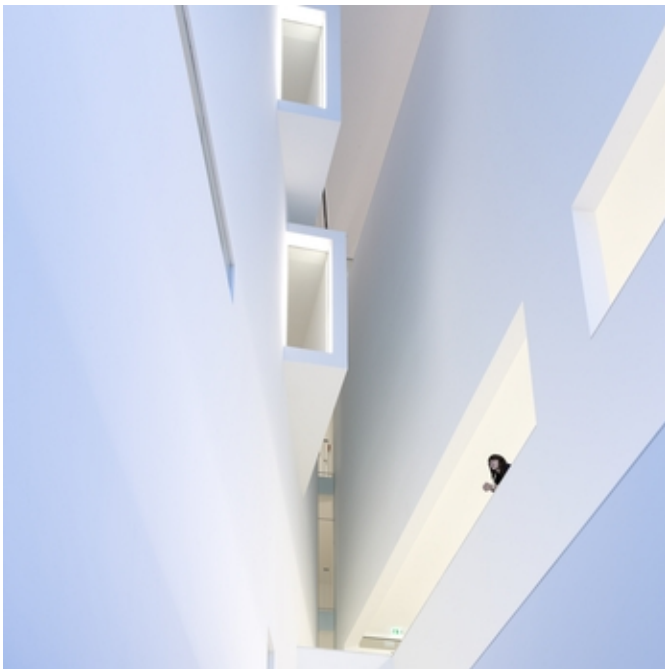


Bauherr: Otto Bock HealthCare GmbH, 37115 Duderstadt D
Architekt: Adolf Stender Leiter der Bau- und Planungsabteilung der Otto Bock HealthCare GmbH
Planung: Adolf Stender Leiter der Bau- und Planungsabteilung der Otto Bock HealthCare GmbH
Ausführung: Otto Bock HealthCare GmbH
Raumtypen: Werkstätten und Fertigungshallen
Fotograf: Michael Meschede, Kaufungen D
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



Raumtypen: Verkaufsräume





Bauherr: Stadt Gütersloh, Hochbauamt DE
Architekt: PFP Architekten BDA, Hamburg DE
Planung: Prinz & Pott, Bielefeld DE
Ausführung: Fechtelkord & Eggersmann GmbH,
Marienfeld DE
Raumtypen: Foyers und Lobbies
Fotograf: Guido Erbring, Köln DE
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Bauherr: BKRZ Grundstücksgesellschaft mbH & Co.
KG, Frankfurt am Main DE
Architekt: Starkarchitekten, Siegen DE
Planung: CLI GmbH, Heusenstamm DE
Ausführung: HBS Elektrobau GmbH, Oettersdorf DE
Raumtypen: Parkgaragen und Kellerräume
Fotograf: Inga Paas, Köln DE
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



Zulässige Stromstärken bei Tragschiene SDT



Verdrahtung Tragschiene	max. Stromstärken		5/7 Leiter	4 Zusatzleiter
	5/7 Leiter	4 Zusatzleiter		
5 x 1,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ²	5 x 16A	-x-		
alternativ	4 x 16A + 2 x 10A	-x-		
5 x 2,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 2,5mm ²	5 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 5A	4 x 5A		
	3 x 16A + 2 x 5A	4 x 10A		
7 x 2,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 10A	4 x 10A		
	6 x 16A	4 x 5A		

Für die Tragschiene ist gemäß VDE 0100 der Betriebsstrom, der verwendete Leitungsquerschnitt, die Schleifenimpedanz sowie die Charakteristik und der Nennstrom des Absicherungsorgans zu beachten.

Permissible rated current für mounting rail SDT

Wiring rail	max. rated current		5/7 conductors	4 conductors
	5/7 conductors	4 conductors		
5 x 1,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ²	5 x 16A	-x-		
alternativ	4 x 16A + 2 x 10A	-x-		
5 x 2,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 2,5mm ²	5 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 5A	4 x 5A		
	3 x 16A + 2 x 5A	4 x 10A		
7 x 2,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 10A	4 x 10A		
	6 x 16A	4 x 5A		

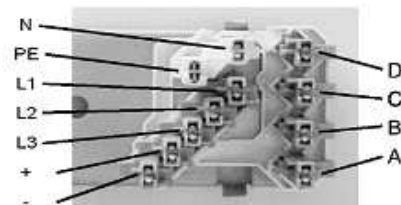
As per VDE 0100 for the rails the operation voltage, the cross section of the conductors, the loop impedance as well as the characteristics and the rated current of the safety fuse have to be considered.

Steckerbelegung der Geräteträger / Schaltung

Bezeichnung auf Stecker	Stecker 5/7 polig					Opt. Stecker 4 polig					
	N	PE	L1	L2	L3	+	-	D	C	B	A
EVG oder VVG	N	PE	●	L	●	frei	frei	--- nicht vorhanden ---			
EVG DIM	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	--- nicht vorhanden ---			
SDBA S1/MS1	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	S4	S3	S2	S1
SDBA MS1	N	PE	●	L	●	frei	frei	S4	S3	S2	S1
SDBA S3 / CORRIDOR	N	PE	●	L	●	N	Ls	--- nicht vorhanden ---			
SDG mit Einzelbatterie	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	--- nicht vorhanden ---			
2-Gruppenschaltung, 1 EVG über Umschalter auf Zentralbatterie, EVG DIM	N	PE	G1:L	G2:L	frei	ZB +	ZB -	DIM1	DIM2	frei	frei
2-Gruppenschaltung, EVG DIM getrennt	N	PE	G1:L	G2:L	frei	frei	frei	G1: DIM1	G1: DIM2	G2: DIM1	G2: DIM2
SDG mit Einzelbatterie und Fernabfrage	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	FA	FA	frei	frei
SDG für Zentralbatterie	N	PE	●	L	●	ZB+	ZB-	--- nicht vorhanden ---			
SDG für Zentralbatterie und Fernabfrage	N	PE	●	L	●	FA	FA	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-
SDG für Zentralbatterie und EVG DIM	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-

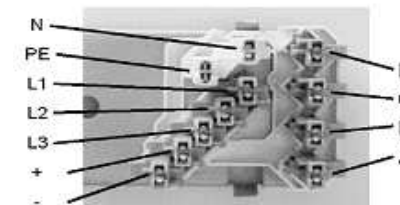
Legende

- DIM1 1-10V + oder DALI oder DSI
- DIM2 1-10V - oder DALI oder DSI
- FA Fernabfrage
- G1: DIM1 Gruppe 1: 1-10V + oder DALI oder DSI
- G1: DIM2 Gruppe 1: 1-10V - oder DALI oder DSI
- G1:L L der Gruppe 1
- G2: DIM1 Gruppe 2: 1-10V + oder DALI oder DSI
- G2: DIM2 Gruppe 2: 1-10V - oder DALI oder DSI
- G2:L L der Gruppe 2
- L1/L2 L1 oder L2 Dauerphase
- L2/L3 L2 oder L3 Dauerphase
- S1 / S2 / S3 / S4 Sensoranschluß
- L geschaltet
- ZB - Zentralbatterie -
- ZB + Zentralbatterie +
- ZB1- Zentralbatterie - Kreis 1
- ZB1+ Zentralbatterie + Kreis 1
- ZB2- Zentralbatterie - Kreis 2
- ZB2+ Zentralbatterie + Kreis 2



Legend

- DIM1 1-10 V + or DALI or DSI
- DIM2 1-10 V - or DALI or DSI
- FA remote inquiry
- G1: DIM1 Group 1: 1-10V + or DALI or DSI
- G1: DIM2 Group 1: 1-10V - or DALI or DSI
- G1:L L of group 1
- G2: DIM1 Group2: 1-10V + or DALI or DSI
- G2: DIM2 Group2: 1-10V - or DALI or DSI
- G2:L L of group 2
- L1/L2 L1 or L2 permanent phase
- L2/L3 L2 or L3 permanent phase
- S1 / S2 / S3 / S4 Connection of sensor
- Ls L switched
- ZB - Central battery -
- ZB + Central battery +
- ZB1- Central battery - circuit 1
- ZB1+ Central battery + circuit 1
- ZB2- Central battery - circuit 2
- ZB2+ Central battery + circuit 2

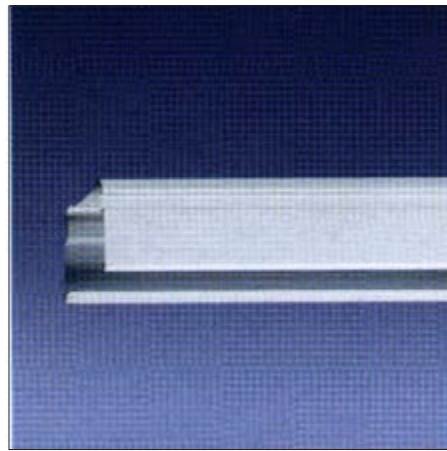


INSTRUCTION

SDT-System

REGIOLUX

REGIOLUX GmbH
D-97484 Königshausen/Bay.
Telefon (0 95 25) 89-0
Telefax (0 95 25) 89 73 4
http://www.regiolux.de
e-Mail: info@regiolux.de

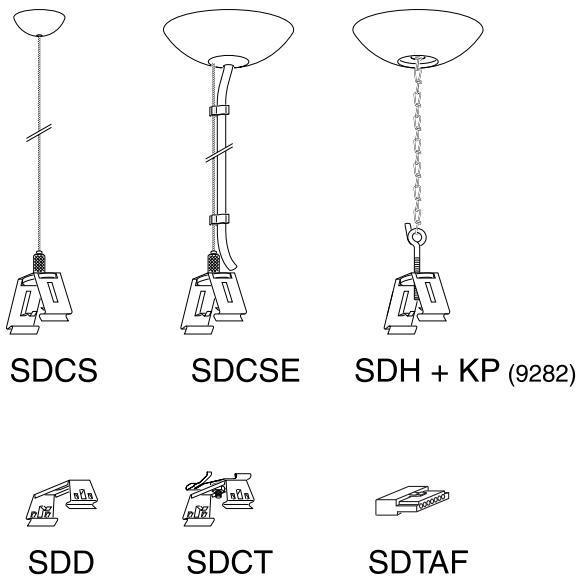


SDT	182 .
SDCS	1890 0034 100
SDCSE	1890 0044 100
SDH	1890 0039 100
SDD	1890 0033 100
SDCT	1890 0042 100
SDTAF-7	1820 3092 100
SDTAF-11	1820 2092 100

IP20		IP54	
SDG	1820 100	SDGS	1846 100
SDGV	1820 150	SDGFF	1844 150
SDBK	1883 7580 100	SDBAS	1882 6580 100
SDTE	1890 0231 100	SDTES	1890 0235 100
SDTV	1820 0020 100	SDTVLS	1820 0050 100
SDTVL	1820 0031 100		

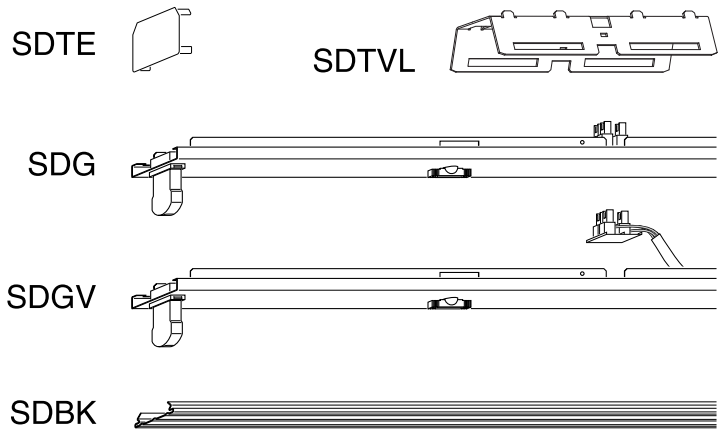
IP54	
SDGS	1846 100
SDGFF	1844 150
SDBAS	1882 6580 100
SDTES	1890 0235 100
SDTVLS	1820 0050 100

IP20/54

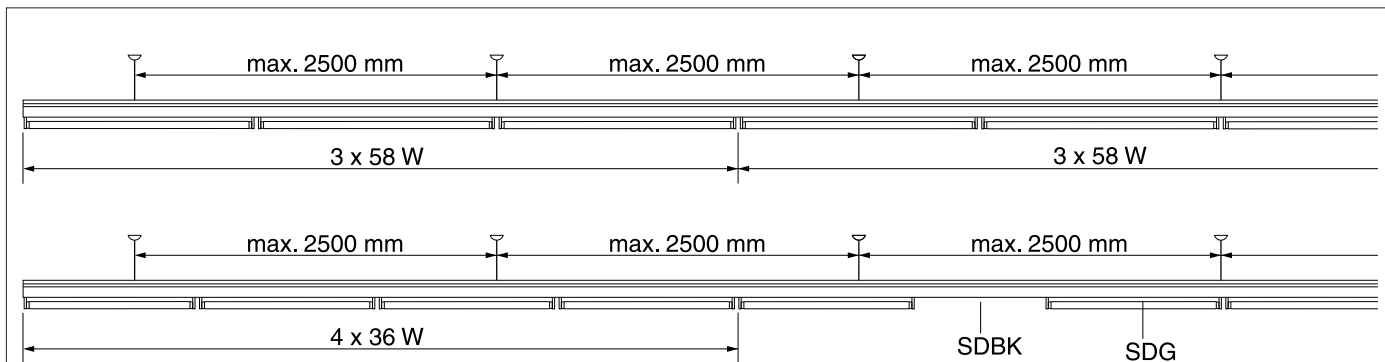


SDT

IP20



IP54



1

SDCS

2a

SDCSE

2b

SDCSE

3

SDH

4

SDD

5

SDCT

6

SDTV IP20

7

SDTE IP20

8

SDTVL IP20
max 2 Nm
SDTVLS IP54

9

SDTES IP54

10

IP54
SDTAF-7 (1820 3092 100)
7+4 = SDTAF-11 (1820 2092 100)
IP54

11

SDT I
16A
SDT II

12

SDBK IP20

13

SDBAS IP54