

SPD G2

Surge protection device



Produktegenskaper

- High surge protection for all lighting applications
- Failure indication LED
- Mains voltage up to 275 V
- Voltage protection level for connected LED driver <2 kV
- Push-in terminal

Produktfördelar

- Suitable for luminaries of protection class I/II
- Several protection level options for different applications
- Securing uptime of your outdoor lighting installation from overvoltage pulses
- Fully compliant with IEC 61643-11

Användningsområde

- Gatu- och stadsbelysning
- Industry lighting
- Utomhusapplikationer

Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data			
	Over current protection	Max. voltage protection level (Up, L/N-Ground)	Nominal discharge current (L/N-Ground)	Surge protection voltage(L/N-Ground)
SPD 10 275 G2	15 A	2 kV	5 kA	10 kV
SPD 15 275 G2	15 A	2 kV	5 kA	10 kV
SPD 20 275 G2	15 A	2 kV	7.5 kA	15 kV

Produktbeskrivning	Open-circuit voltage	End of life indication (by LED light)	Surge withstand capability	Power losses (% of total system power)
SPD 10 275 G2	10 kV	YES	10kA / 5kA / 3kA ¹⁾	0,1 %
SPD 15 275 G2	15 kV	YES	15kA(L-N) / 10kA(L-N,Ground) / 7.5kA(L-N) / 5kA(L-N,Ground) / 3kA(L-N) / 3kA(L-N,Ground) ¹⁾	0,1 %
SPD 20 275 G2	20 kV	YES	20kA(L-N) / 15kA(L-N,Ground) / 10kA(L-N) / 7.5kA(L-N,Ground) / 5kA(L-N) / 5kA(L-N,Ground) ¹⁾	0,1 %

Produktbeskrivning	Max. voltage protection level (Up, L-N)	Nominal discharge current (L-N)	Surge protection voltage(L-N)	Suitable for power grids
SPD 10 275 G2	1,5 kV	5 kA	10 kV	TN
SPD 15 275 G2	1,5 kV	7.5 kA	15 kV	TN
SPD 20 275 G2	1,5 kV	10 kA	20 kV	TN

Produktbeskrivning	Mått				
	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan	produktvikt	Höjd
SPD 10 275 G2	3*1 mm ^{2 2)}	8...10 mm	8...10 mm	66,00 g	33,0 mm
SPD 15 275 G2	3*1 mm ^{2 2)}	8...10 mm	8...10 mm	66,00 g	33,0 mm
SPD 20 275 G2	3*1 mm ^{2 2)}	8...10 mm	8...10 mm	66,00 g	33,0 mm

Produktbeskrivning	Längd	Bredd	Ledningsarea ingångsida	Tillägg produktdata	Logistikdata
				Produkten ersätts av EAN	Statistiskt varunummer
SPD 10 275 G2	61,5 mm	37,5 mm	3*1 mm ^{2 2)}	4052899549807, 4052899549821	85044083900
SPD 15 275 G2	61,5 mm	37,5 mm	3*1 mm ^{2 2)}	4052899549869	85044083900
SPD 20 275 G2	61,5 mm	37,5 mm	3*1 mm ^{2 2)}		85044083900

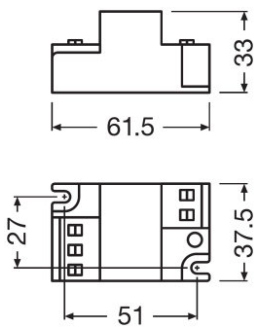
Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Environmental information			
	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
SPD 10 275 G2	23-12-2021	4062172145381	Lead	7439-92-1
SPD 15 275 G2	23-12-2021	4062172145428	Lead	7439-92-1
SPD 20 275 G2	23-12-2021	4062172145466	Lead	7439-92-1

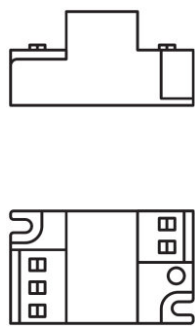
Produktbeskrivning	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
SPD 10 275 G2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	515e8a9f-4185-477c-af3c-7e34ee2f1e4a
SPD 15 275 G2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e4a1e9c1-7dee-473e-8750-278addf8a78f
SPD 20 275 G2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	858126b5-3f36-49e4-a783-fb2acb302ac6

1) 1strike
2) Solid and stranded

Datablad produktfamilj



Line drawing of SPD G2



Line drawing of SPD G2

Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction Surge Protection Device
	Certifikat SPD P5 G2 CE 4212590 251023
	Certifikat Surge Protective Device
	Konformitetsdeklaration SPD 275 P5 G2 UK DoC 4291498 250221

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172145381	SPD 10 275 G2	Transportförpackning 60	395 mm x 307 mm x 108 mm	13.10 dm ³	5318.00 g

Datablad produktfamilj

Logistiska data

4062172145428	SPD 15 275 G2	Transportförpackning 60	395 mm x 307 mm x 108 mm	13.10 dm ³	5318.00 g
4062172145466	SPD 20 275 G2	Transportförpackning 60	395 mm x 307 mm x 108 mm	13.10 dm ³	5318.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.