

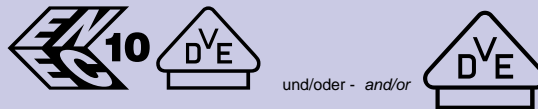
ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

LED-Modul
LED module

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



und/oder - and/or

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 62031 (VDE 0715-5):2015-09; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015-01



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'J. Richter', is written over the VDE logo text.

Aktenzeichen: 34300-4981-0731 / 258937

File ref.:

Ausweis-Nr. 40031612

Blatt 1

Certificate No.

Page

*Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2010-12-16

(letzte Änderung / updated 2019-03-20)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / File ref.
34300-4981-0731 / 258937 / TL1 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-03-20 2010-12-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40031612.

LED-Modul LED module

Typ(en) / Type(s)

- 1) PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2
- 2) PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2
- 3) PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2
- 4) PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2-B
- 5) PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2-B
- 6) PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2-B
- 7) PL-CUBE-1100-XYX-G3
- 8) PL-CUBE-2000-XYX-G3
- 9) PL-CUBE-3000-XYX-G3
- 10) PL-CUBE-1100-XYX-G3-B
- 11) PL-CUBE-2000-XYX-G3-B
- 12) PL-CUBE-3000-XYX-G3-B
- 13) PL-LIN S-Z3 1100-XYX 280
- 14) PL-LIN S-Z3 2000-XYX 280
- 15) PL-LIN S-Z3 2200-XYX 560
- 16) PL-LIN S-Z3 4000-XYX 560
- 17) PL-LIN S-Z3 8000-XYX-1400
- 18) PL-CUBE-5000-XYX-G3
- 19) PL-CUBE-5000-XYX-G3-B
- 20) PL-LIN-Z4 550-XYX 140x20
- 21) PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20 SF
- 22) PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20
- 23) PL-LIN-Z4 2000-XYX 280x20
- 24) PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20 SF
- 25) PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20
- 26) PL-LIN-Z4 4000-XYX 560x20
- 27) PL-LIN-Z4 650-XYX 280x33
- 28) PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x33
- 29) PL-LIN-Z4 1300-XYX 560x33
- 30) PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x33

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0731 / 258937 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-03-20 2010-12-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40031612.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31) PL-LIN-Z4-P 1100-XYX 280x20
- 32) PL-LIN-Z4-P 2000-XYX 280x20
- 33) PL-LIN-Z4-P 2200-XYX 560x20
- 34) PL-LIN-Z4-P 4000-XYX 560x20
- 35) PL-LIN-Z4 4400-XYX 1120x20
- 36) PL-LIN-Z4 5500-XYX 1400x20
- 37) PL-CN50-COB-900-XYX-zzD-G1
- 38) PL-CN50-COB-1200-XYX-zzD-G1
- 39) PL-CN50-COB-1400-XYX-zzD-G1
- 40) PL-CN111-COB-1800-XYX-zzD-G1
- 41) PL-CN111-COB-2800-XYX-zzD-G1
- 42) PL-CN111-COB-4300-XYX-zzD-G1
- 43) PL-BAR-1000-XYX-280x55
- 44) BA-DISC-G1 1100-XYX
- 45) BA-DISC-G1 1600-XYX
- 46) BA-DISC-G1 2500-XYX
- 47) PL-DISC-G1 1100-XYX
- 48) PL-DISC-G1 1600-XYX
- 49) PL-DISC-G1 2500-XYX
- 50) PL-LIN-Z1 1100-TW 280x20
- 51) PL-LIN-Z1 2200-TW 560x20
- 52) PL-BAR-G3 1100-XYX 280x55
- 53) PL-BAR-G3 3000-XYX 280x55
- 54) PL-BAR-G3 2200-XYX 560x55

Warenzeicheninhaber OSRAM GmbH
Trademark holder

Weitere Angaben siehe Anlage 100 / 2018-08-28
Further information see appendix 200 / 2019-03-20

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No. 40031612

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0731/258937/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40031612

letzte Änderung / updated

2019-03-13

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2010-12-16

LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA] Bemessungsleistung/ Rated power [W]	EinbauleD Modul Built-in LED module	unabhängig/ independent	SELV	t _c [°C]	Retinale Blau- lichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]	Max. Farbtempe- ratur / max. color temperatur [K]	Ausführung/Construction
1)	PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2	max.350 mA DC / 12 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
2)	PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2	max.500 mA DC / 22 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
3)	PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2	max.700 mA DC / 33 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
4)	PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2-B	max.350 mA DC / 12 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
5)	PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2-B	max.500 mA DC / 22 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
6)	PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2-B	max.700 mA DC / 33 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
7)	PL-CUBE-1100-XYX-G3	max.612 mA DC / 16 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
8)	PL-CUBE-2000-XYX-G3	max.765 mA DC / 29 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
9)	PL-CUBE-3000-XYX-G3	max.1050 mA DC / 38 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
10)	PL-CUBE-1100-XYX-G3-B	max.612 mA DC / 16 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
11)	PL-CUBE-2000-XYX-G3-B	max.765 mA DC / 29 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
12)	PL-CUBE-3000-XYX-G3-B	max.1050 mA DC / 38 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
13)	PL-LIN S-Z3 1100-XYX 280	max.300 mA DC / 11 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
14)	PL-LIN S-Z3 2000-XYX 280	max.450 mA DC / 18 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
15)	PL-LIN S-Z3 2200-XYX 560	max.600 mA DC / 22 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No. 40031612

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0731/258937/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40031612

letzte Änderung / updated

2019-03-13

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2010-12-16

16)	PL-LIN S-Z3 4000-XYX 560	max.900 mA DC / 36 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA] Bemessungsleistung/ Rated power [W]	EinbauleD Modul Built-in LED module	unabhängig/ independent	SELV	tc [°C]	Retinale Blau- lichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]	Max. Farbtempe- ratur / max. color temperatur [K]	Ausführung/Construction
17)	PL-LIN S-Z3 8000-XYX-1400	max.350 mA DC / 49,7 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
18)	PL-CUBE-5000-XYX-G3	max.1113 mA DC / 54,4 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
19)	PL-CUBE-5000-XYX-G3-B	max.1113 mA DC / 54,4 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
20)	PL-LIN-Z4 550-XYX 140x20	max.87,5 mA DC / 2,9 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
21)	PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20 SF	max.175 mA DC / 5,8 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
22)	PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20	max.250 mA DC / 8,6 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
23)	PL-LIN-Z4 2000-XYX 280x20	max.400 mA DC / 16,1 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
24)	PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20 SF	max.350 mA DC / 11,6 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
25)	PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20	max.500 mA DC / 17,1 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
26)	PL-LIN-Z4 4000-XYX 560x20	max.800 mA DC / 32,2 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
27)	PL-LIN-Z4 650-XYX 280x33	max.100 mA DC / 3,4 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	350	6500	
28)	PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x33	max. 175 mA DC / 5,8 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	350	6500	
29)	PL-LIN-Z4 1300-XYX 560x33	max. 200 mA DC / 6,7 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	350	6500	
30)	PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x33	max. 350 mA DC / 11,6 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	350	6500	
31)	PL-LIN-Z4-P 1100-XYX 280x20	max. 175 mA DC / 5,81 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
32)	PL-LIN-Z4-P 2000-XYX 280x20	max. 300 mA DC / 11,74 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
33)	PL-LIN-Z4-P 2200-XYX 560x20	max. 350 mA DC / 11,63 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
34)	PL-LIN-Z4-P 4000-XYX 560x20	max. 600 mA DC / 23,48 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No. 40031612

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0731/258937/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40031612

letzte Änderung / updated

2019-03-13

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2010-12-16

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA] Bemessungsleistung/ Rated power [W]	EinbauleD Modul Built-in LED module	unabhängig/ independent	SELV	tc [°C]	Retinale Blau- lichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]	Max. Farbtempe- ratur / max. color temperatur [K]	Ausführung/Construction
35)	PL-LIN-Z4 4400-XYX 1120x20	max. 250 mA DC / 22,1 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
36)	PL-LIN-Z4 5500-XYX 1400x20	max. 250 mA DC / 27,6 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
37)	PL-CN50-COB-900-XYX-zzD-G1	max. 350 mA DC / 12,3 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
38)	PL-CN50-COB-1200-XYX-zzD-G1	max. 250 mA DC / 9 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90	RG 1	60	6500	
39)	PL-CN50-CBO-1400-XYX-zzD-G1	max. 350 mA DC / 12,9 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90	RG 1	60	4000	
40)	PL-CN111-COB-1800-XYX-zzD-G1	max. 500 mA DC / 18,0 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	80	RG 1	60	4000	
41)	PL-CN111-COB-2800-XYX-zzD-G1	max. 700 mA DC / 25,9 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90	RG 1	60	4000	
42)	PL-CN111-COB-4300-XYX-zzD-G1	max. 1050 mA DC / 37,6 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	RG 1	60	4000	
43)	PL-BAR-1000-XYX-280x55	max. 50 mA DC / 4,3 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	4000	
44)	BA-DISC-G1 1100-XYX	max. 209 mA DC / 7,3 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
45)	BA-DISC-G1 1600-XYX	max. 317 mA DC / 11,5 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
46)	BA-DISC-G1 2500-XYX	max. 465 mA DC / 18,3 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
47)	PL-DISC-G1 1100-XYX	max. 246 mA DC / 6,8 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
48)	PL-DISC-G1 1600-XYX	max. 332 mA DC / 9,9 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
49)	PL-DISC-G1 2500-XYX	max. 619 mA DC / 16,1 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	85	RG 1	60	4000	
50)	PL-LIN-Z1 1100-TW 280x20	max. 275 mA DC / 7,1 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
51)	PL-LIN-Z1 2200-TW 560x20	max. 275 mA DC / 14,2 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	250	6500	
52)	PL-BAR-G3 1100-XYX 280x55	max. 225 mA DC / 6,8 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	340	4000	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No. 40031612

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0731/258937/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40031612

letzte Änderung / updated

2019-03-13

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2010-12-16

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA] Bemessungsleistung/ Rated power [W]	EinbauLED Modul Built-in LED module	unabhängig/ independent	SELV	tc [°C]	Retinale Blau- lichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]	Max. Farbtempe- ratur / max. color temperatur [K]	Ausführung/Construction
53)	PL-BAR-G3 3000-XYX 280x55	max. 700 mA DC / 23,3 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	340	5000	
54)	PL-BAR-G3 2200-XYX 560x55	max. 450 mA DC / 13,5 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	RG 1	340	4000	

