

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Inventronics GmbH
Parkring 31-33
85748 Garching
Germany

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 IEC 62031 (VDE 0715-5):2020-08; EN IEC 62031:2020

DIN EN IEC 62031/A11 (VDE 0715-5/A11):2022-07; EN IEC 62031:2020/A11:2021

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

T. Lortz

Aktenzeichen: 34300-4981-0765 / 329795

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052516

Certificate No.

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

Offenbach, 2020-10-20

(letzte Änderung / updated 2025-05-20)

Blatt 1
Page

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
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / File ref.
34300-4981-0765 / 329795 / TL6 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-05-20 2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

LED-Modul LED module

Typ(en) / Type(s)

- 1) LFPyyyyS-G5-kxxc-zz mm
- 2) CFPyyyySnnnn-G5-kxxc-zz mm
- 3) LFyyyyS-G5-kxxc-zz mm
- 4) CFyyyySnnnn-G5-kxxc-zz mm
- 5) LFyyyyRGBW-G2-kxx-zz mm
- 6) CFyyyyRGBWnnnn-G2-kxx-zz mm
- 7) LFyyyyRGB-G2-kxx-zz mm
- 8) CFyyyyRGBnnnn-G2-kxx-zz mm
- 9) LFyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz
- 10) CFyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz
- 11) LFPyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz
- 12) CFPyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz
- 13) LFDyyyyT-G1-kxx-zz
- 15) LFDyyyyS-G1-kxx-zz
- 17) LFDyyyyMT-G1-bb-zz
- 19) LFDyyyyMS-G1-bb-zz
- 25) LFDyyyyT-G2-kxx-zz
- 26) CFDyyyynnnnT-G2-kxx-zz
- 27) LFDyyyyS-G2-kxx-zz
- 28) CFDyyyynnnnS-G2-kxx-zz
- 29) LFD-yyyyT-kxx-uuuu-C-t-vv-www-F-G2.aa
- 30) LFD-yyyyS-kxx-uuuu-C-t-vv-www-F-G2.aa
- 31) LFD-yyyyT-kxx-uuuu-l-a-vv-www-F-G2.aa
- 32) LFD-yyyyS-kxx-uuuu-l-a-vv-www-F-G2.aa
- 33) LFPyyyRGB-G5-zz mmLFPyyyRGB-G5-zz mm LINEARlight Flex® Protect Colormix
- 34) CFPyyyRGBnnnn-G5-zz mmLFyyyRGB-G5-zz mm LINEARlight Flex® Colormix
- 35) LFyyyRGB-G5-zz mm
- 36) CFyyyRGBnnnn-G5-zz mm
- 37) LFyyyy-G3-kxx-zz aa
- 39) LFyyyyTW-G3-82765-zz

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / File ref.
34300-4981-0765 / 329795 / TL6 / FN

letzte Änderung / updated
2025-05-20

Datum / Date
2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

LED-Modul LED module

Typ(en) / Type(s)

- 40) CFyyyynnnn-G3-kxx-zz aa
- 41) LFPyyyy-G3-kxx-zz
- 43) LFyyyyRGBW-G1-kxx-zz
- 44) CFyyyyRGBWnnnn-G1-kxx-zz
- 45) LFyyyyTpW-G1-kxx.qrr-zz
- 46) CFyyyyTpWnnnn-G1-kxx.qrr-zz
- 47) LF800STRL-G3-kxx-zz
- 48) CF800Snnnn-G4-kxx-zz
- 49) LFjjj-G1-kxx-zz
- 50) CF500nnnn-G1-kxx-zz
- 51) CFP800Snnnn-G4-kxx-zz
- 52) LFP500-G1-kxx-zz
- 53) CFP500nnnn-G1-kxx-zz
- 54) LFPyyyyl-G1-kxx-24-zz mm
- 55) CFPyyyylnnnn-G1-kxx-24-zz mm
- 56) LFyyyyl-G1-kxx-24-zz mm
- 57) CFyyyylnnnn-G1-kxx-24-zz mm
- 58) LFPyyyyl-G1-kxx-48-zz mm
- 59) CFPyyyylnnnn-G1-kxx-48-zz mm
- 60) LFyyyyl-G1-kxx-48-zz mm
- 61) CFyyyylnnnn-G1-kxx-48-zz mm
- 62) TFyyyyS-NG2-kxx-24-zz mm
- 63) CTFyyyySnnnn-NG2-kxx-24-zz mm
- 64) TFPyyyyS-NG2-kxx-24-zz mm
- 65) CTFPyyyySnnnn-NG2-kxx-24-zz mm
- 66) TFyyyy-NG2-kxx-24-zz mm
- 67) CTFyyyynnnn-NG2-kxx-24-zz mm
- 68) TFPyyyy-NG2-kxx-24-zz mm
- 69) CTFPyyyynnnn-NG2-kxx-24-zz mm
- 70) TFyyyyS-NG2-kxx-48-zz mm

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765 / 329795 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2025-05-20

Datum / *Date*

2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 71) CTFyyyySnnnn-NG2-kxx-48-zz mm
- 72) TFPyyyyS-NG2-kxx-48-zz mm
- 73) CTFPyyyySnnnn-NG2-kxx-48-zz mm
- 74) TFPyyyy-NG2-kxx-48-zz mm
- 75) CTFyyyynnnn-NG2-kxx-48-zz mm
- 76) TFPyyyy-NG2-kxx-48-zz mm
- 77) CTFPyyyynnnn-NG2-kxx-48-zz mm

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Inventronics GmbH

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

100 / 2023-09-11
200 / 2025-05-20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40052516

Beiblatt /
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765 / 329795 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2025-05-20

Datum / *Date*

2020-10-20

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.

This supplement is part of the Certificate No. 40052516.

LED-Modul

LED module

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30010044

Inventronics S.R.L.

Via Castagnole 65a

31100 TREVISO TV

ITALY

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40052516

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0765 / 329795 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2025-05-20 2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0765/308260/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / updated

2023-09-11

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2020-10-20

LED-Modul

LED module

Typenschlüssel / type key

yyyy or yy	nnnn	k, q		xx, rr		c	zz	mm, vv, aa	
Lichtstrom / luminous flux [lm/m]	Benutzerdefinierte Codierung/Costumer Identification code	Farbwiedergabe/co- lor rendering index		Farbtemperatur/ color temperature		Farbwieder- gabe/color ren- dering index	Länge des Mod- ules (in Metern)/ length of module (in meter)	Anzahl der Leitungsenden/ number of tails	
vier Ziffern/four di- gits drei Ziffern/three digits	keine/non oder/or alphanummerischer code/alphanumeric code	8 9	Erste Ziffer des CRI/first digit of CRI	max. 80 für/for 1), 2) max. 65	max. 8000 K für/for 1), 2) max 6500 K	empty or R R means CRI > 95	zwei Ziffern/two digits	Blank	--
								C	mit Klemmen/with terminals
								1L oder/or L1	mit Leitungsenden auf einer Seite der PCB/ tails on one side of PCB
								2L oder/or L2	mit Leitungsenden auf beiden Seiten der PCB/ tails on both sides of PCB



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
 Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765/308260/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / *updated*

2023-09-11

Anlage /
Appendix

100

Datum / *Date*

2020-10-20

bb	uuuu	t		www	aa	l	
color	Länge des Modules (in cm)/ length of module (in cm)	Klebeband/adhesive tape		Länge der Lei- tungen/cable lengths	Generation/ generation	Verbindung/ connection	
Zwei Buchsta- ben/two letters	vier Ziffern/four digits	T	with tape	drei Zif- fern/three digits	zwei Ziffern/two digits	B	wires on bot- tom
		X	without tape			L	wires along module



LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Schutzart/degree of protection
1)	LFPyyyyS-G5-kxxc-zz mm	DC 24 V (SELV)	80	8000	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP65, IP67 with terminal, IP66, IP68 with tails
2)	CFPyyyySnnnn-G5-kxxc-zz mm		80	8000	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP65, IP67 with terminal, IP66, IP68 with tails
3)	LFyyyyS-G5-kxxc-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
4)	CFyyyySnnnn-G5-kxxc-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
5)	LFyyyyRGBW-G2-kxx-zz mm		105	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
6)	CFyyyyRGBWnnnn-G2-kxx-zz mm		105	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
7)	LFyyyyRGB-G2-kxx-zz mm		105	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
8)	CFyyyyRGBnnnn-G2-kxx-zz mm		105	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
9)	LFyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
10)	CFyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
11)	LFPyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
12)	CFPyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
13)	LFDyyyyT-G1-kxx-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
15)	LFDyyyyS-G1-kxx-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
17)	LFDyyyyMT-G1-bb-zz		75	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
19)	LFDyyyyMS-G1-bb-zz		75	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
25)	LFDyyyyT-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8, IP66 (uncut)
26)	CFDyyyynnnnT-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8, IP66 (uncut)
27)	LFDyyyyS-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8, IP66 (uncut)

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Schutzart/degree of protection
28)	CFDyyyynnnnS-G2-kxx-zz	DC 24 V (SELV)	90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8, IP66 (uncut)
29)	LFD-yyyyT-kxx-uuuu-C-t-vv-www-F-G2.aa		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8, IP66 (uncut)
30)	LFD-yyyyS-kxx-uuuu-C-t-vv-www-F-G2.aa		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8, IP66 (uncut)
31)	LFD-yyyyT-kxx-uuuu-l-a-vv-www-F-G2.aa		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8/IP66 (built-in)
32)	LFD-yyyyS-kxx-uuuu-l-a-vv-www-F-G2.aa		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX8/IP66 (built-in)
33)	LFPyyyRGB-G5-zz mm		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP65 with terminal IPX8/IP66 with tails
34)	CFPyyyRGBnnnn-G5-zz mm		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP65 with terminal IPX8/IP66 with tails
35)	LFyyyRGB-G5-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
36)	CFyyyRGBnnnn-G5-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
37)	LFyyyy-G3-kxx-zz aa		105	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
39)	LFyyyyTW-G3-82765-zz		90	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
40)	CFyyyynnnn-G3-kxx-zz aa		105	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
41)	LFPyyyy-G3-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP65/IP67 with terminal IP66/IP68 with tails
43)	LFyyyyRGBW-G1-kxx-zz		90	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
44)	CFyyyyRGBWnnnn-G1-kxx-zz		90	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
45)	LFyyyyTpW-G1-kxx.qrr-zz		90	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
46)	CFyyyyTpWnnnn-G1-kxx.qrr-zz		90	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
47)	LF800STRL-G3-kxx-zz		75	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
48)	CFjjjSnnnn-G4-kxx-zz		85	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
49)	LFjjj-G1-kxx-zz		85	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--
50)	CFjjjnnnn-G1-kxx-zz		85	6500	Freie Gruppe / risk exempt	--

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Schutzart/degree of protection
51)	CFP800Snnnn-G4-kxx-zz	DC 24 V (SELV)	75	6500	Freie Gruppe / risk exempt	IP65/IP67 with terminal IP66/IP68 with tails
52)	LFP500-G1-kxx-zz		75	6500	Freie Gruppe / risk exempt	IP65/IP67 with terminal IP66/IP68 with tails
53)	CFP500nnnn-G1-kxx-zz		75	6500	Freie Gruppe / risk exempt	IP65/IP67 with terminal IP66/IP68 with tails
54)	LFPyyyyl-G1-kxx-24-zz mm		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X7/65 with terminal IP X8/66 with tails
55)	CFPyyyylnnnn-G1-kxx-24-zz mm		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X7/65 with terminal IP X8/66 with tails
56)	LFyyyyl-G1-kxx-24-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
57)	CFyyyylnnnn-G1-kxx-24-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
58)	LFPyyyyl-G1-kxx-48-zz mm	DC 48 V (SELV)	80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X7/65 with terminal IP X8/66 with tails
59)	CFPyyyylnnnn-G1-kxx-48-zz mm		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X7/65 with terminal IP X8/66 with tails
60)	LFyyyyl-G1-kxx-48-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
61)	CFyyyylnnnn-G1-kxx-48-zz mm		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
62)	TFyyyyS-NG2-kxx-24-zz mm	DC 24 V (SELV)	85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
63)	CTFyyyySnnnn-NG2-kxx-24-zz mm		85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
64)	TFPyyyyS-NG2-kxx-24-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails
65)	CTFPyyyySnnnn-NG2-kxx-24-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails
66)	TFyyyy-NG2-kxx-24-zz mm	DC 24 V (SELV)	85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
67)	CTFyyyynnnn-NG2-kxx-24-zz mm		85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
68)	TFPyyyy-NG2-kxx-24-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails
69)	CTFPyyyynnnn-NG2-kxx-24-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Schutzart/degree of protection
70)	TFyyyyS-NG2-kxx-48-zz mm	DC 48 V (SELV)	85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
71)	CTFyyyySnnnn-NG2-kxx-48-zz mm		85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
72)	TFPyyyyS-NG2-kxx-48-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails
73)	CTFPyyyySnnnn-NG2-kxx-48-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails
74)	TFyyyy-NG2-kxx-48-zz mm		85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
75)	CTFyyyynnnn-NG2-kxx-48-zz mm		85	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
76)	TFPyyyy-NG2-kxx-48-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails
77)	CTFPyyyynnnn-NG2-kxx-48-zz mm		70	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP X8/66 with tails

