

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



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

S. Heim

Aktenzeichen: 34300-4981-0765 / 306938

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052516

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-10-20

(letzte Änderung/updated 2023-07-19)

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 / 306938 / TL6 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2023-07-19 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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40052516 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 / 306938 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-07-19 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

Warenzeicheninhaber Inventronics GmbH
Trademark holder

Weitere Angaben siehe Anlage 100, 200 / 2023-07-19
Further information see appendix



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*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765/306938/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / *updated*

2023-07-19

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 / <i>luminous flux</i> [lm/m]	Benutzerdefinierte Codierung/ <i>Customer</i> <i>Identification code</i>	Farbwiedergabe/ <i>co-</i> <i>lor rendering index</i>		Farbtemperatur/ <i>color tempera-</i> <i>ture</i>		Farbwiedergabe/ <i>co-</i> <i>lor rendering index</i>	Länge des Mod- ules (in Metern)/ <i>length of module</i> (in meter)	Anzahl der Leitungsenden/ <i>number of tails</i>	
vier Ziffern/ <i>four di-</i> <i>gits</i> drei Ziffern/ <i>three</i> <i>digits</i>	keine/ <i>non</i> oder/ <i>or</i> alphanummerischer code/ <i>alphanumeric</i> code	8 9	Erste Ziffer des CRI/ <i>first</i> <i>digit of CRI</i>	max. 80	max. 8000 K	empty or R R means CRI > 95	zwei Ziffern/ <i>two</i> <i>digits</i>	Blank	--
								C	mit Klemmen/ <i>with terminals</i>
								1L oder/ <i>or</i> L1	mit Leitungsenden auf einer Seite der PCB/ <i>tails on one side of PCB</i>
								2L oder/ <i>or</i> L2	mit Leitungsenden auf beiden Seiten der PCB/ <i>tails on both sides of PCB</i>



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*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765/306938/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / *updated*

2023-07-19

Anlage /
Appendix

100

Datum / *Date*

2020-10-20

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



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

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0765/306938/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / updated

2023-07-19

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2020-10-20

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)



#VDE ENEC Certificate 40052516 INV #LAB #Conform valid copy 2023-07-24 #RL-Released 9/1 4263990-EN-05

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

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0765/306938/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / updated

2023-07-19

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2020-10-20

	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	--	



#LAB-#VDE ENEC Certificate 40052516 INV
#RL-Released
2023-07-24-#Confirm valid copy

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

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0765/306938/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / updated

2023-07-19

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2020-10-20

	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



#LAB-#VDE ENEC Certificate 40052516 INV
#RL-Released
2023-07-24 #Confirm valid copy