

CC KOMPAKT SIMPLE FIX



EASYLINE SIMPLE FIX C-R1

**186922, 186923, 186924, 186925, 186926, 186927, 186928,
186929, 186930, 186935, 186936, 186937, 186938, 186939,
186940, 186941**

Typische Anwendungsbereiche

Einbau in kompakte Leuchten

- Shopbeleuchtung
- Downlights
- Panels

EasyLine Simple Fix C-R1

- **BESONDERS GERINGER RIPPELSTROM: < 1 %**
- **SELV**
- **LANGE LEBENSDAUER:
BIS ZU 50.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



EasyLine Simple Fix C-R1

Produkteigenschaften

- Kompakte Gehäusebauform

Elektrische Eigenschaften

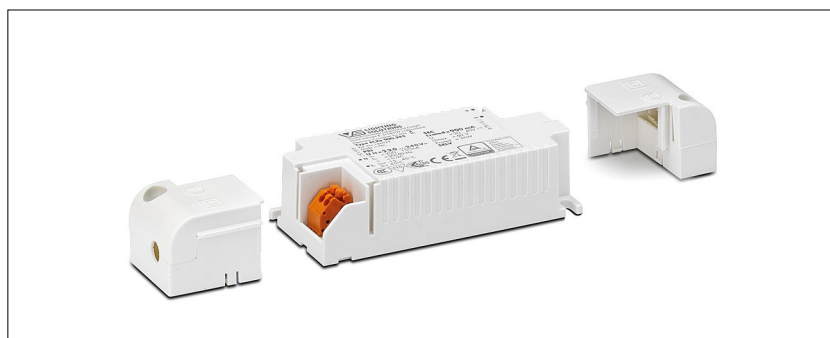
- Spannungsversorgung: 220–240 V $\pm 10\%$
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Steckklemmen
primärseitig: 0,5–1,5 mm²
sekundärseitig: 0,75–1,5 mm²
- Leistungsfaktor bei Vollast: 0,97 /
0,99 bei 186941, 186930
- Leerlaufspannung (U_{max}): 60 V
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht
geschaltet werden.

Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen Netztransienten
bis 1 kV (zwischen L und N)
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Leerlauffest
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse II
- SELV
- SVM: < 0,4
- PstLM: < 1

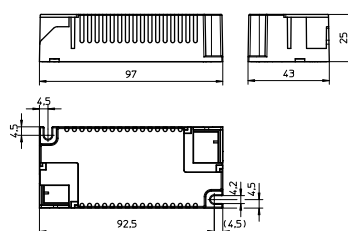
Verpackungseinheiten

Best.-Nr.	Verpackungseinheit		Gewicht
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	g
186922	30	145	54
186923	30	145	56
186924	30	145	56
186935	30	145	64
186936	30	145	64
186925	30	145	64
186937	30	145	68
186926	30	145	68
186938	30	145	76
186927	30	145	76
186939	30	145	80
186928	30	145	80
186940	30	145	80
186929	30	145	80
186941	30	145	140
186930	30	145	140



Abmessungen

- Gehäusebauform: K33.4
- Länge: 97 mm
- Breite: 43 mm
- Höhe: 25 mm



Angewandte Normen

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015



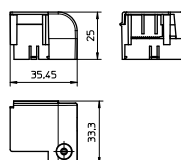
Zugentlastung für K33.4

Für unabhängigen Betrieb

separat erhältlich

Enthält zwei Zugentlastungen und Schrauben

Best.-Nr.: 186942



Produktgarantie

- 5 Jahre
bei empfohlener Betriebstemperatur
(siehe Angaben zu erwartender
Betriebslebensdauer auf der nächsten Seite)
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie
der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf
unserer Homepage veröffentlicht sind
(www.vossloh-schwabe.com).
Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen
gern zu.



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / μ s	Ausgangs- strom DC mA ($\pm$ 5 %)	Ausgangs- spannung DC (V)	THD bei Vollast % [230 V]	Effizienz bei Vollast % [230 V]	Rippel 100 Hz %
10	ECXe 250.378	186922	220–240	51–47	9 / 152	250	26,5–38	14	> 86	< 1
12	ECXe 300.379	186923	220–240	63–56	9 / 145	300	27–38	12	> 86	< 1
14	ECXe 350.380	186924	220–240	72–64	9 / 150	350	27,8–38,8	9	> 87	< 1
16	ECXe 400.390	186935	220–240	95–85	14 / 197	400	30–40,6	13	> 89	< 1
18	ECXe 450.391	186936	220–240	105–95	14 / 189	450	30–40,6	8	> 89	< 1
21	ECXe 500.381	186925	220–240	110–100	13 / 163	500	30–40,6	9	> 88	< 1
22	ECXe 550.392	186937	220–240	130–117	17 / 148	550	30–40	9	> 89	< 1
24	ECXe 600.382	186926	220–240	130–117	13 / 164	600	30–40	8	> 89	< 1
26	ECXe 650.393	186938	220–240	150–114	16 / 209	650	30–40	7	> 90	< 1
28	ECXe 700.383	186927	220–240	160–120	15 / 210	700	30–40	9	> 89	< 1
30	ECXe 750.394	186939	220–240	180–100	16 / 208	750	30–40	7	> 90	< 1
32	ECXe 800.384	186928	220–240	190–140	15 / 210	800	30–40	7	> 90	< 1
34	ECXe 850.395	186940	220–240	210–120	16 / 207	850	30–40	7	> 90	< 1
36	ECXe 900.385	186929	220–240	200–150	15 / 212	900	30–40	8	> 90	< 1
38	ECXe 950.396	186941	220–240	210–140	13 / 249	950	31–40	7	> 89	< 1
42	ECXe 1050.386	186930	220–240	230–150	14 / 259	1050	31–40	6	> 89	< 1

Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Treibers führen.

Typ	Umgebungstemperatur- bereich		Betriebsfeuchtigkeits- bereich		Lagertemperatur- bereich		Lagerfeuchtigkeits- bereich		Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt °C	Schutzart
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.		
186922, 186923, 186924, 186925, 186926, 186935, 186936, 186937	–20	+50	20	60	–40	+80	5	95	+75	IP20
186938	–15	+45							+75	
186927, 186939									+80	
186928, 186940, 186929									+85	
186941									+85	
186930									+90	

Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am t_c -Punkt

Betriebs- strom	Best.-Nr.							
	186930	186928, 186940, 186929, 186941			186927, 186939		186922, 186923, 186924, 186935, 186936, 186925, 186937, 186926, 186938	
Alle	90 °C*	80 °C	85 °C*	75 °C	80 °C*	70 °C	75 °C*	65 °C
Std.	30.000	50.000	30.000	50.000	30.000	50.000	30.000	50.000

* empfohlene Betriebstemperatur

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typenschilder

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 250.378
Ref.-No. 186922
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 51...47 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 250 mA
U = 26...38 V
Umax = 60 V
Prated = 10 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 300.379
Ref.-No. 186923
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 63...56 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 300 mA
U = 27...38 V
Umax = 60 V
Prated = 12 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 350.380
Ref.-No. 186924
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 72...64 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 350 mA
U = 27...38 V
Umax = 60 V
Prated = 14 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 400.390
Ref.-No. 186935
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 95...85 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 400 mA
U = 30...40,6 V
Umax = 60 V
Prated = 16 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 450.391
Ref.-No. 186936
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 105...95 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 450 mA
U = 30...40,6 V
Umax = 60 V
Prated = 18 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 500.381
Ref.-No. 186925
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 110...100 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 500 mA
U = 30...40,6 V
Umax = 60 V
Prated = 21 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 550.392
Ref.-No. 186937
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 130...117 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 550 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 22 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -20...50^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 600.382
Ref.-No. 186926
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 130...117 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 600 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 24 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 75^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 650.393
Ref.-No. 186938
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 150...114 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 650 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 26 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 80^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 700.383
Ref.-No. 186927
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 160...120 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 700 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 28 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 80^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 750.394
Ref.-No. 186939
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 180...100 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 750 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 30 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 85^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 800.384
Ref.-No. 186928
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 190...140 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 800 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 32 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 85^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 850.395
Ref.-No. 186940
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 210...120 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 850 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 34 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 85^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 900.385
Ref.-No. 186929
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 200...150 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 900 mA
U = 30...40 V
Umax = 60 V
Prated = 36 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 85^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 950.396
Ref.-No. 186941
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 210...140 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

SEC
I rated = 950 mA
U = 31...40 V
Umax = 60 V
Prated = 38 W

SELV

110 18 CE UK CA EAC

VS LIGHTING SOLUTIONS $t_a = -15...45^{\circ}\text{C}$ $t_c = 90^{\circ}\text{C}$

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

Type ECXe 1050.386
Ref.-No. 186930
Made in China

PRI
L $U_N = 220...240\text{V}$
In = 230...150 mA
N $I_N = 50/60\text{ Hz}$
 $\lambda = 0,9\text{C}$

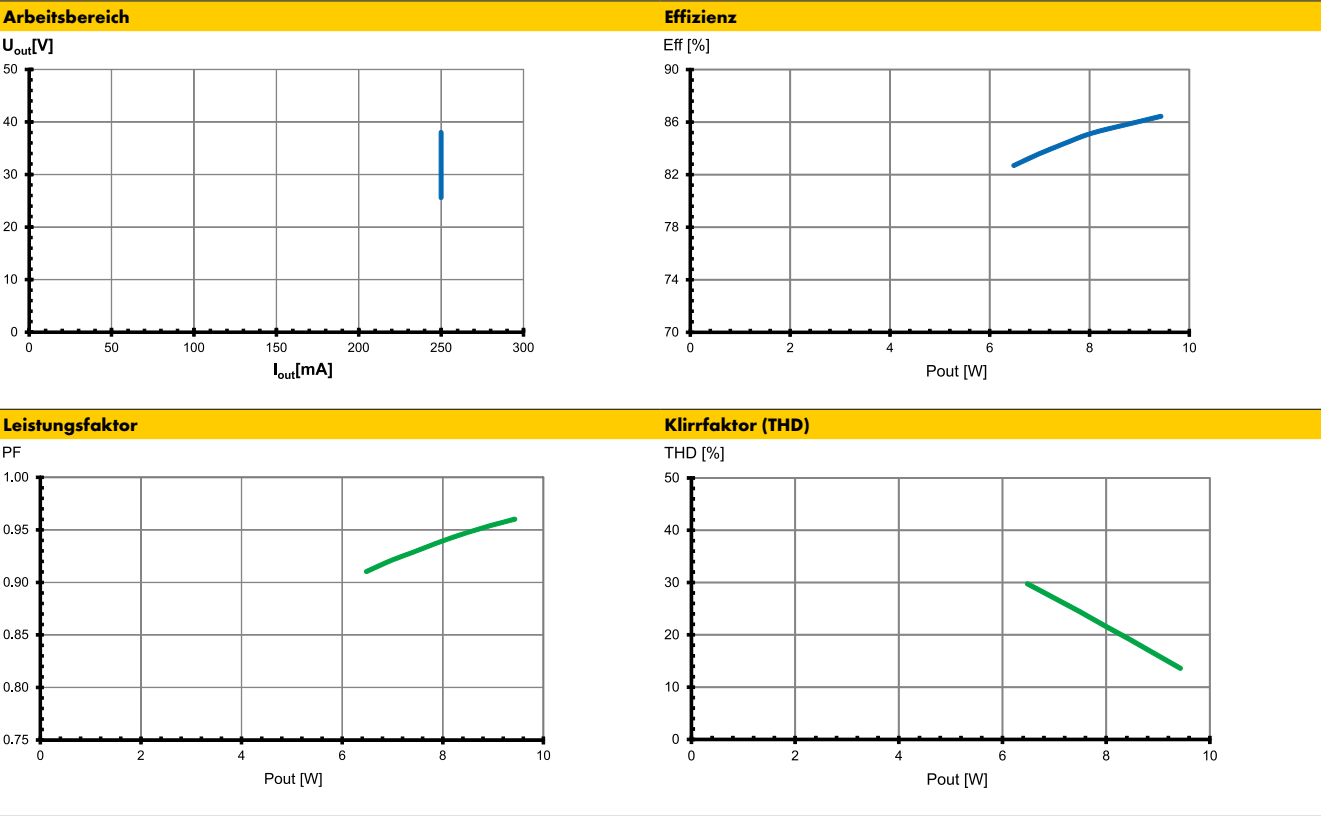
SEC
I rated = 1050 mA
U = 31...40 V
Umax = 60 V
Prated = 42 W

SELV

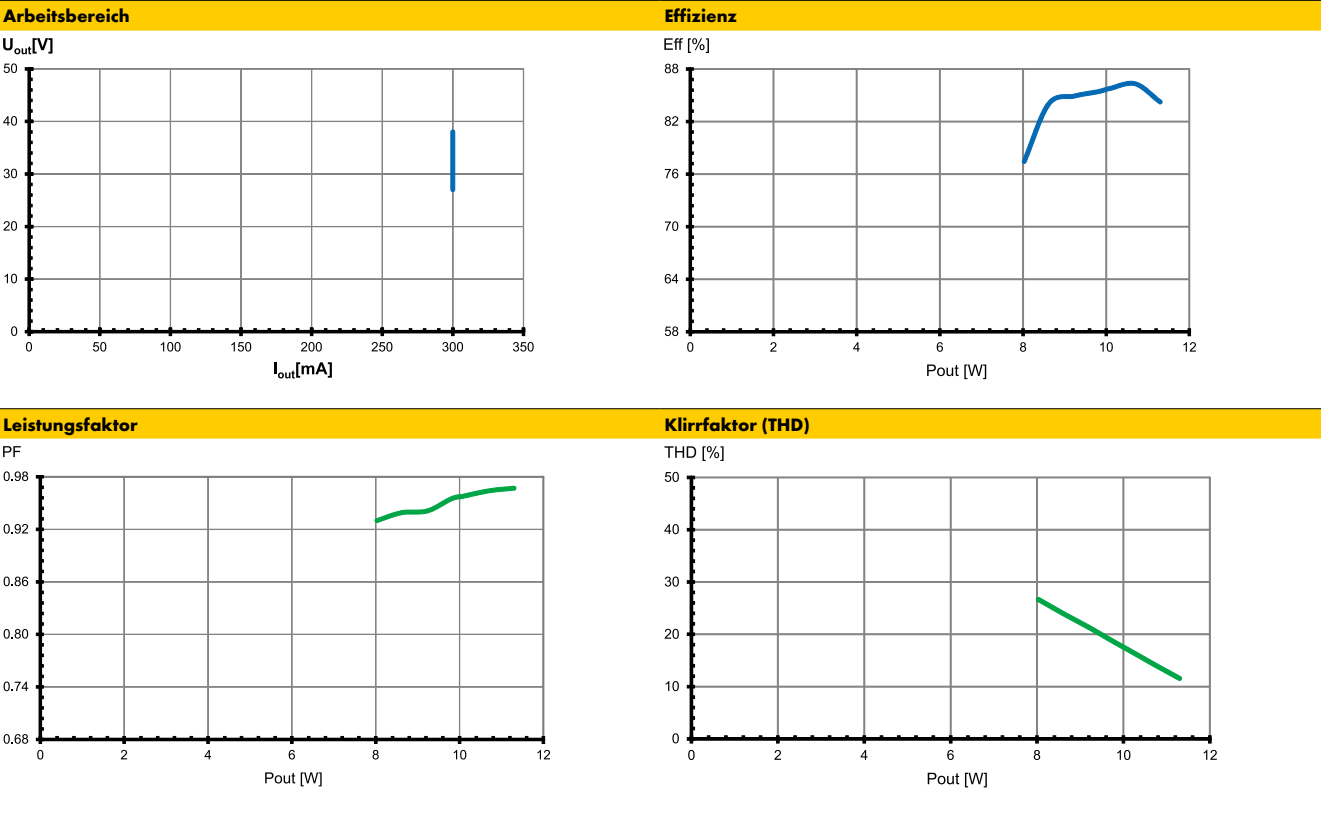
110 18 CE UK CA EAC

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186922 / Typ ECXe 250.378



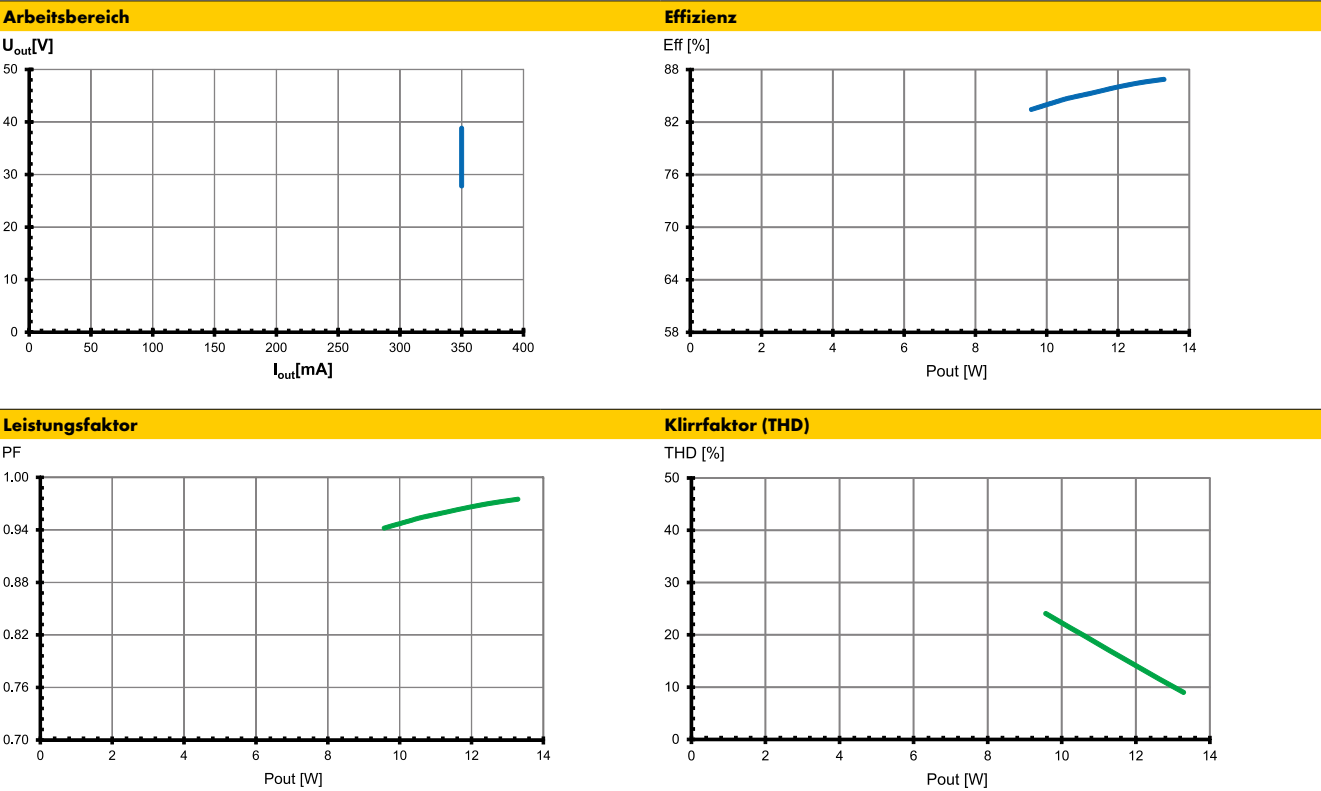
Typ. Leistungsdiagramme für 186923 / Typ ECXe 300.379



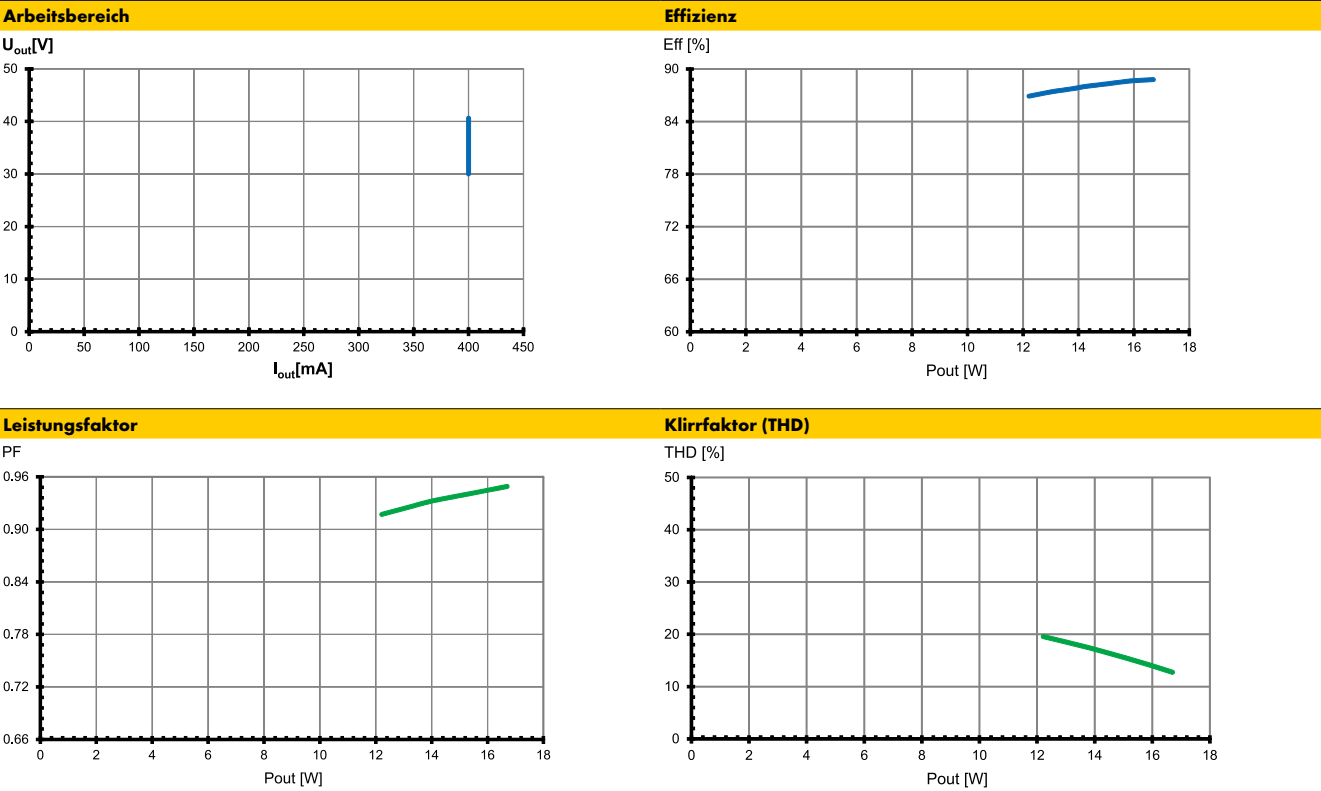
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.



Typ. Leistungsdiagramme für 186924 / Typ ECXe 350.380

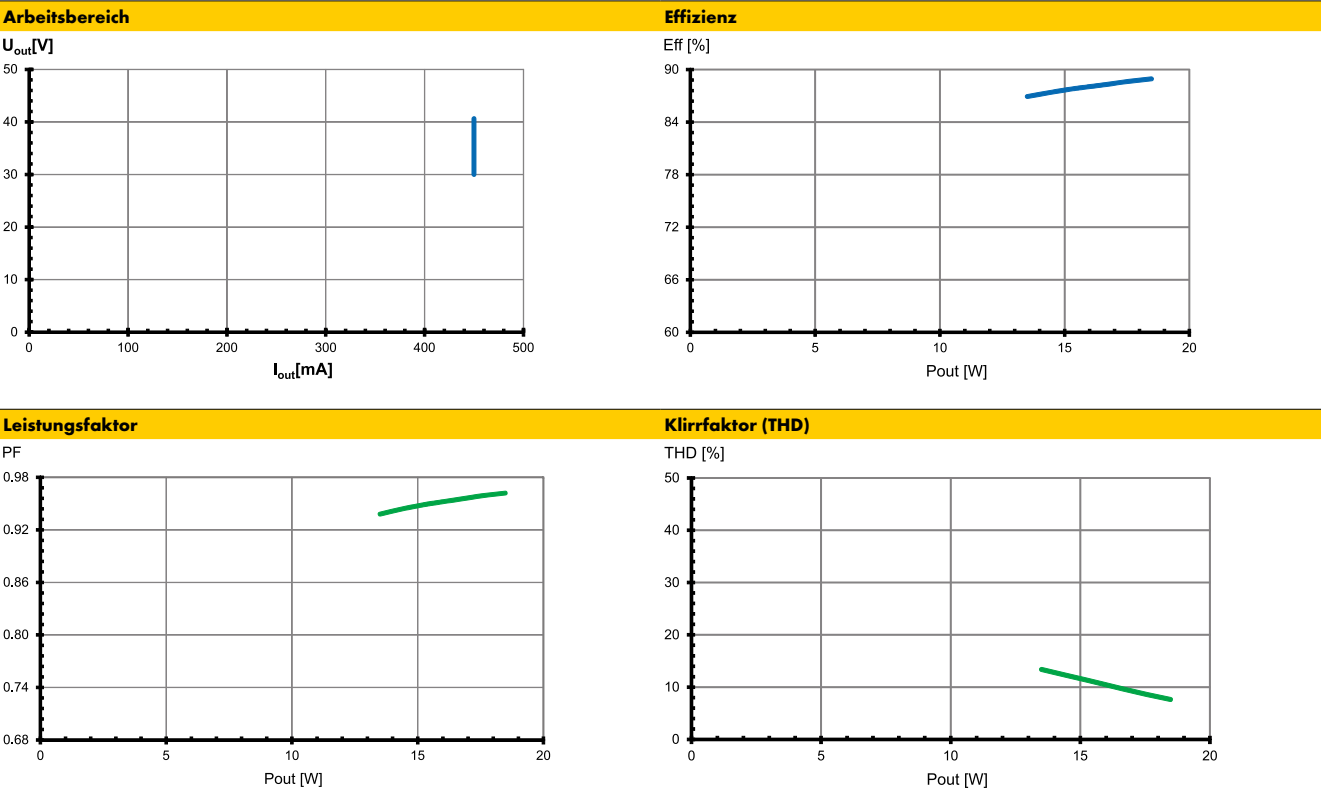


Typ. Leistungsdiagramme für 186935 / Typ ECXe 400.390

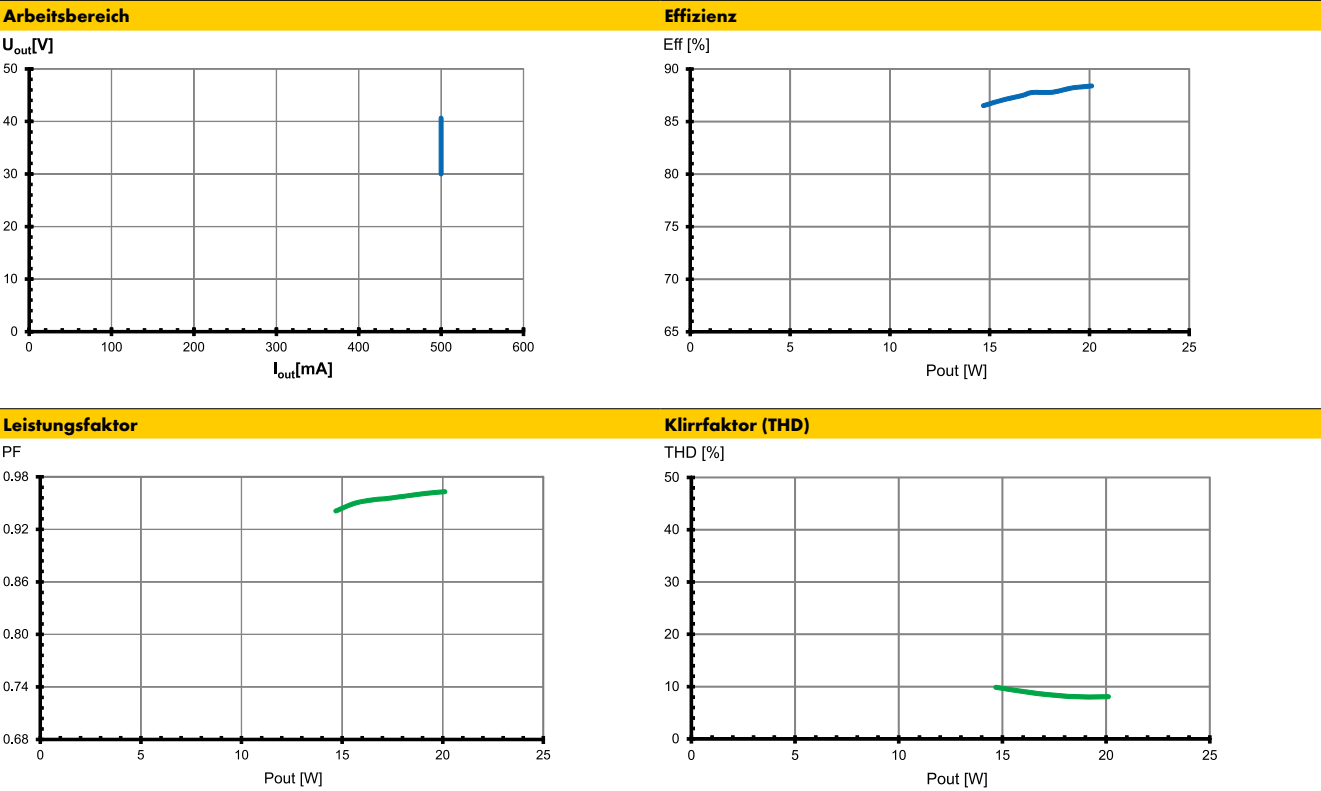


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186936 / Typ ECXe 450.391

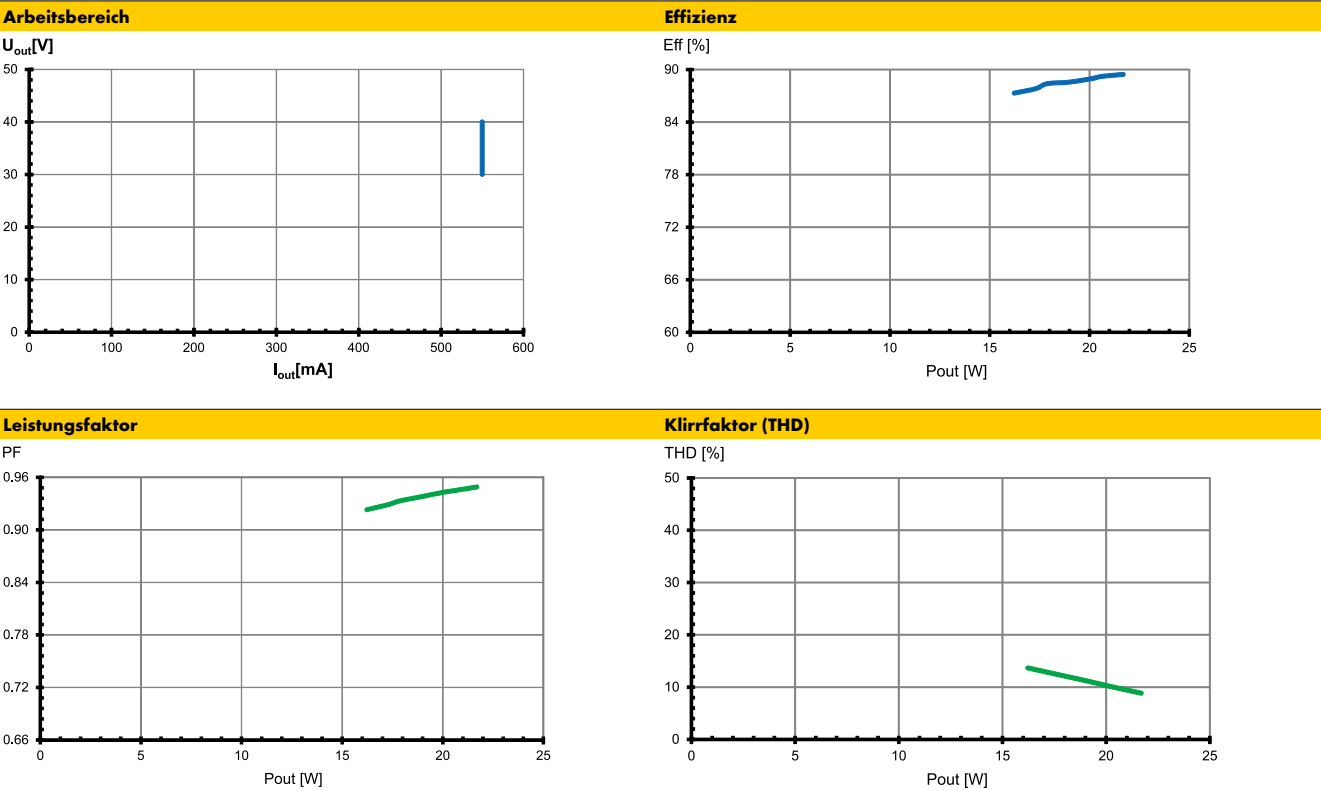


Typ. Leistungsdiagramme für 186925 / Typ ECXe 500.381

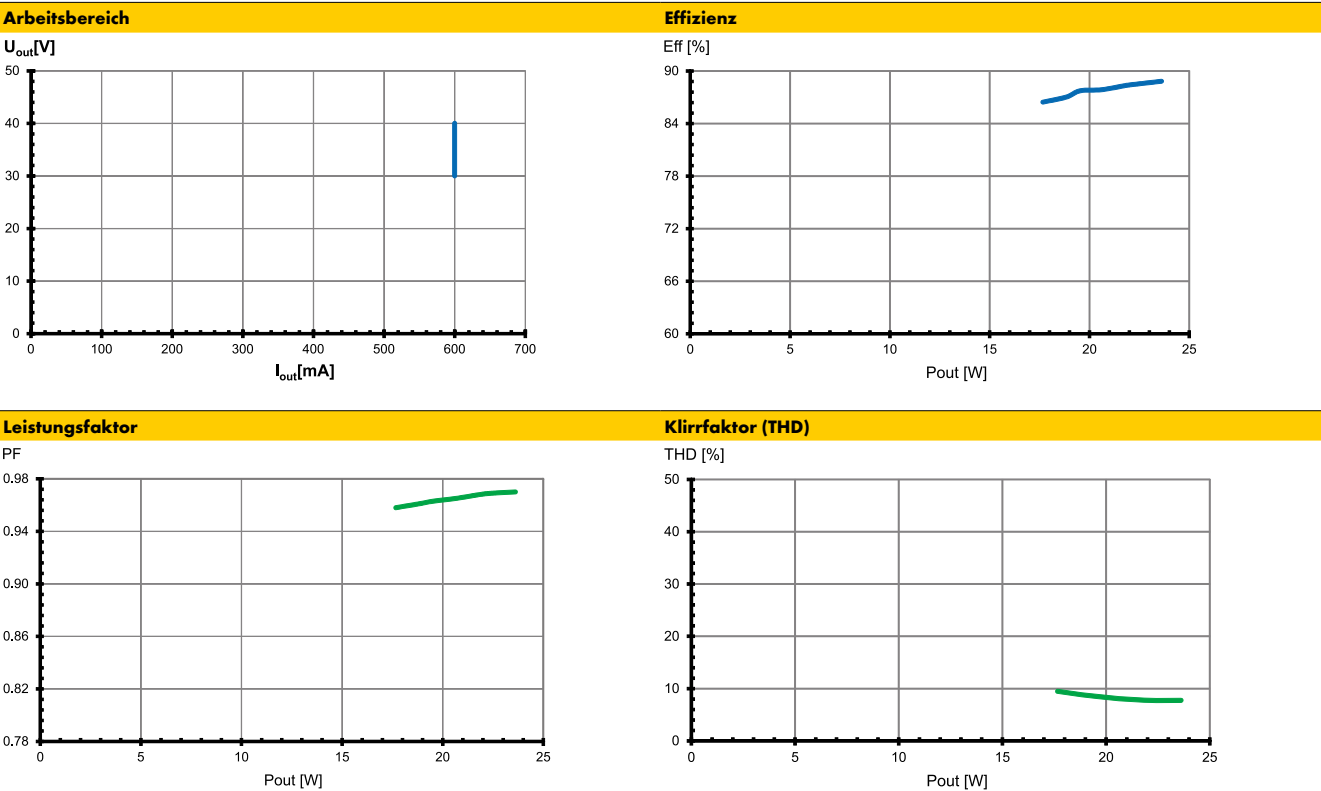


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186937 / Typ ECXe 550.392

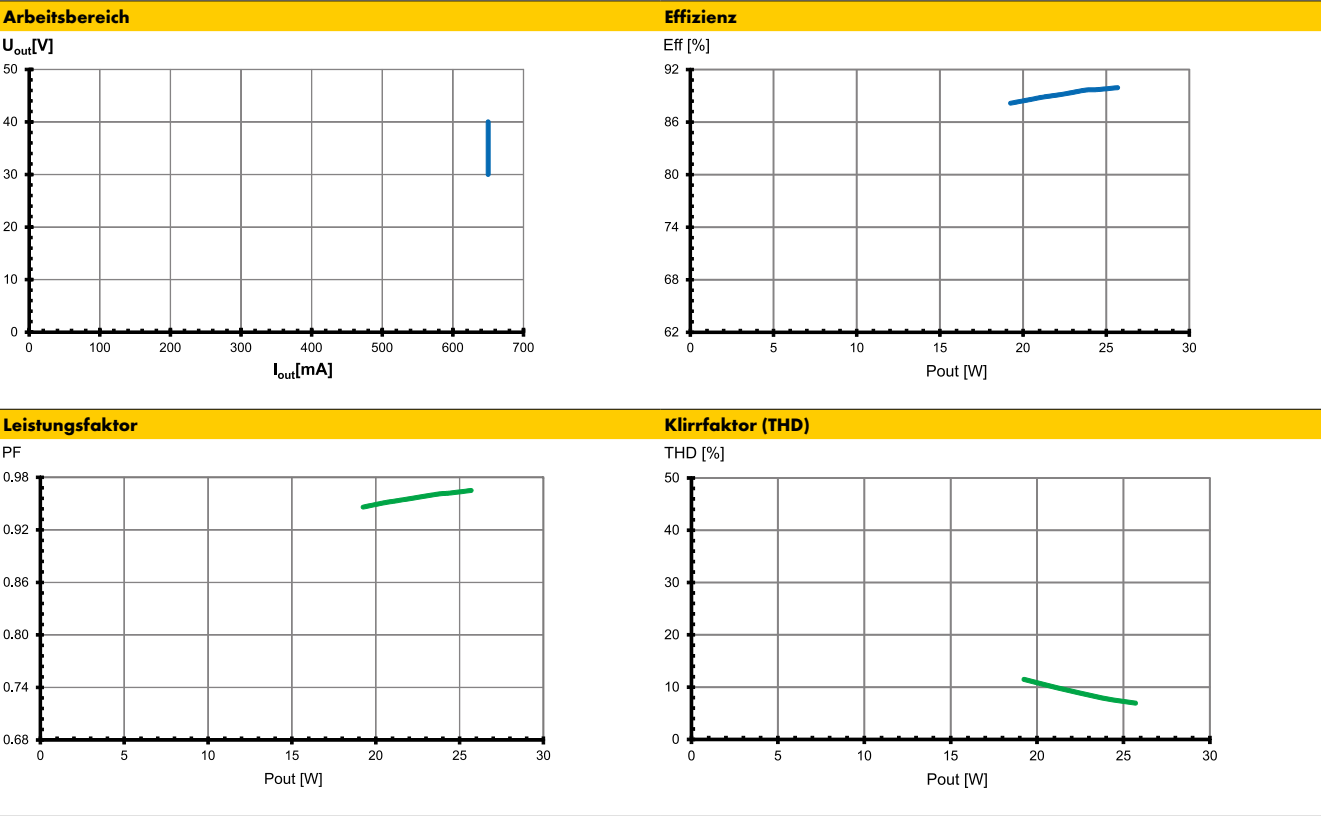


Typ. Leistungsdiagramme für 186926 / Typ ECXe 600.382

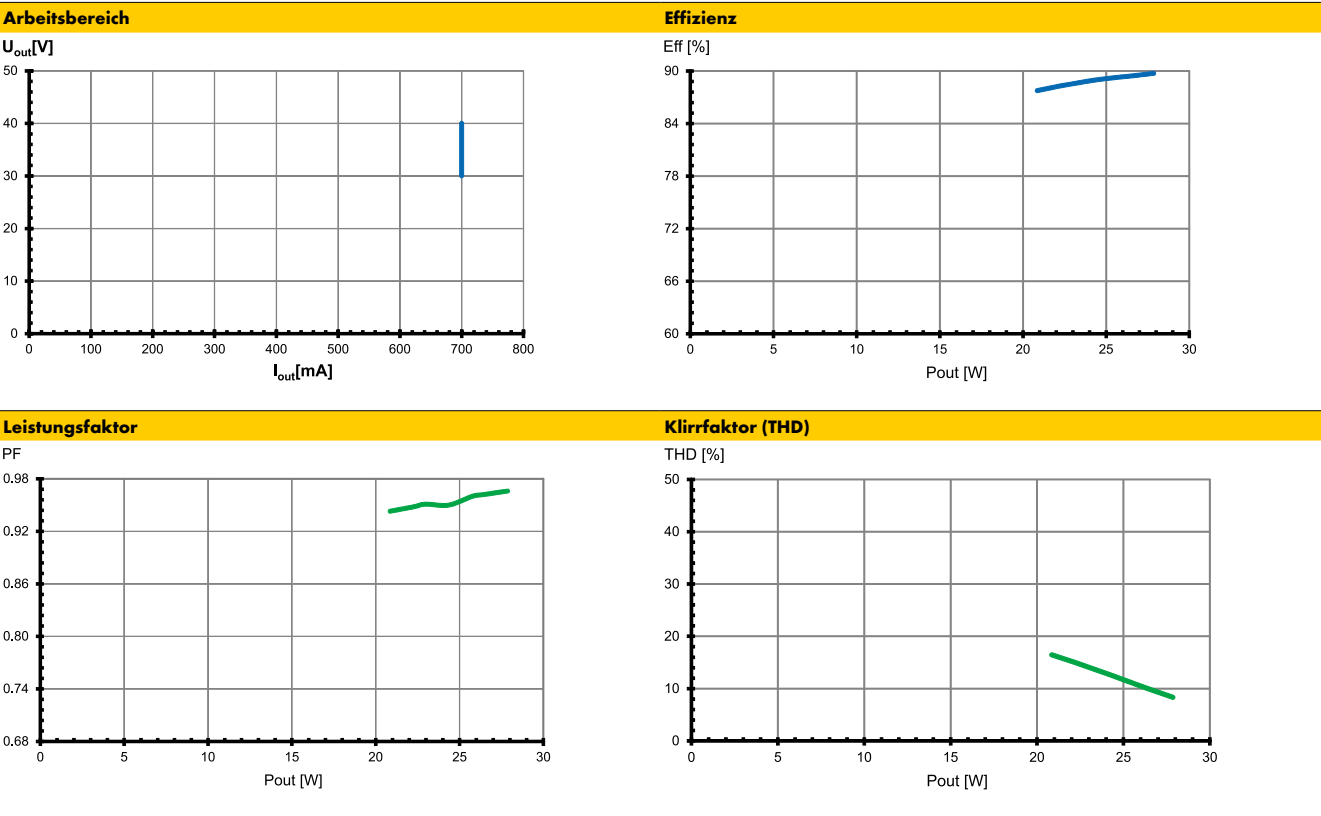


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186938 / Typ ECXe 650.393

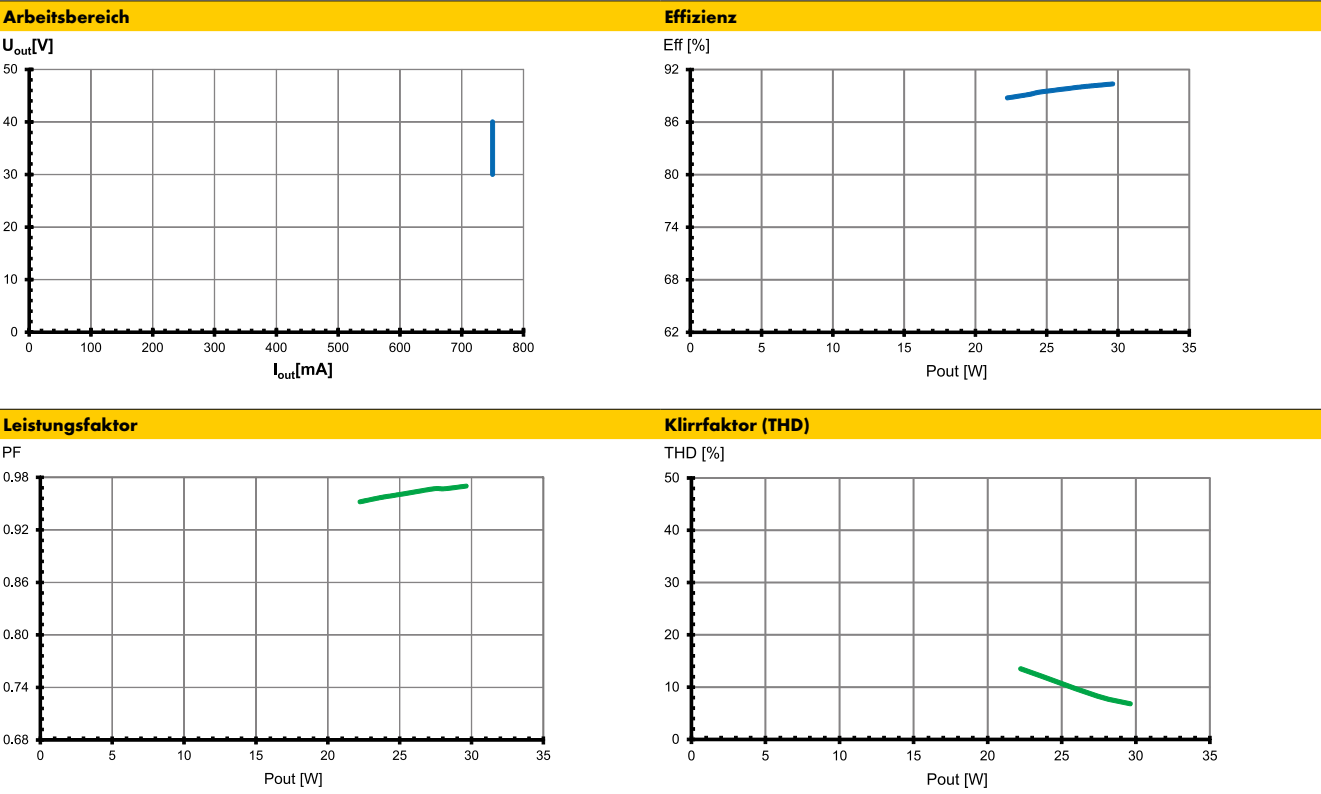


Typ. Leistungsdiagramme für 186927 / Typ ECXe 700.383

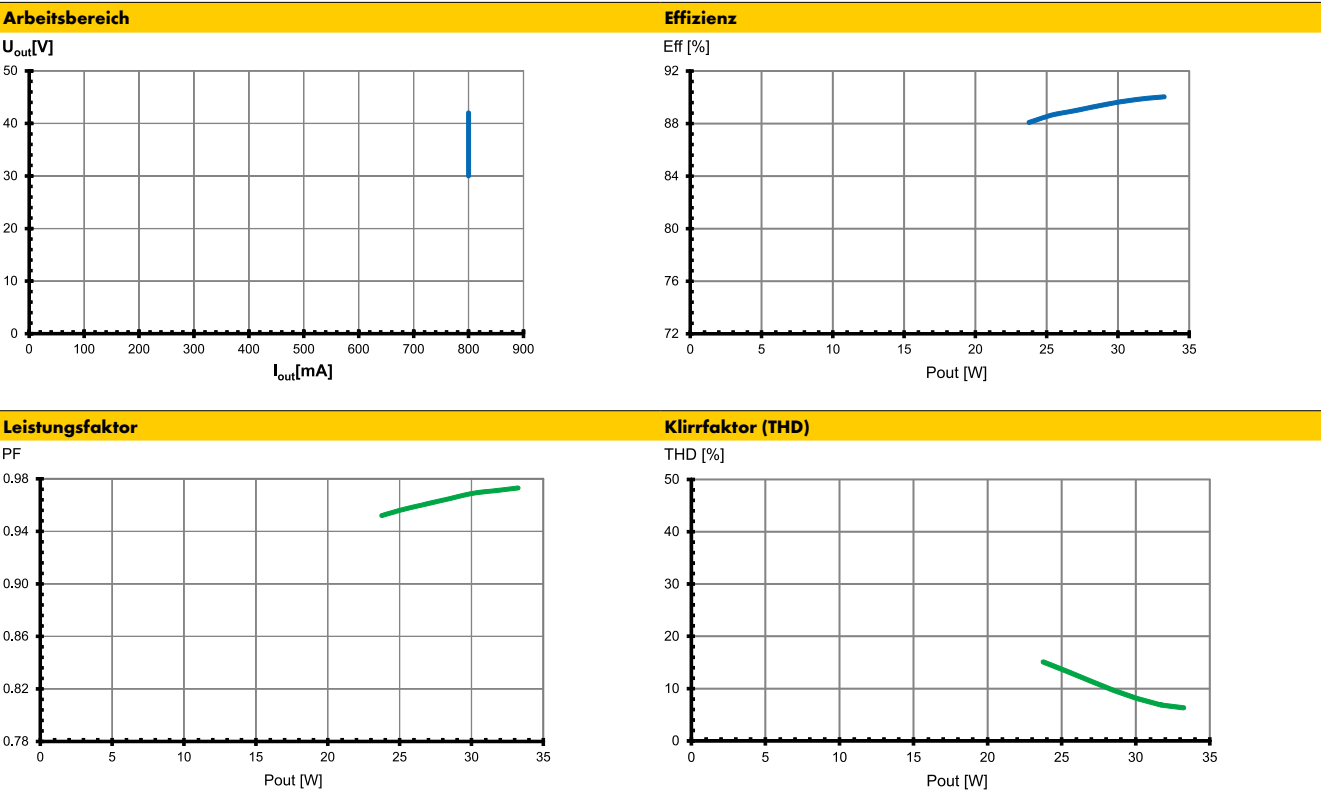


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186939 / Typ ECXe 750.394

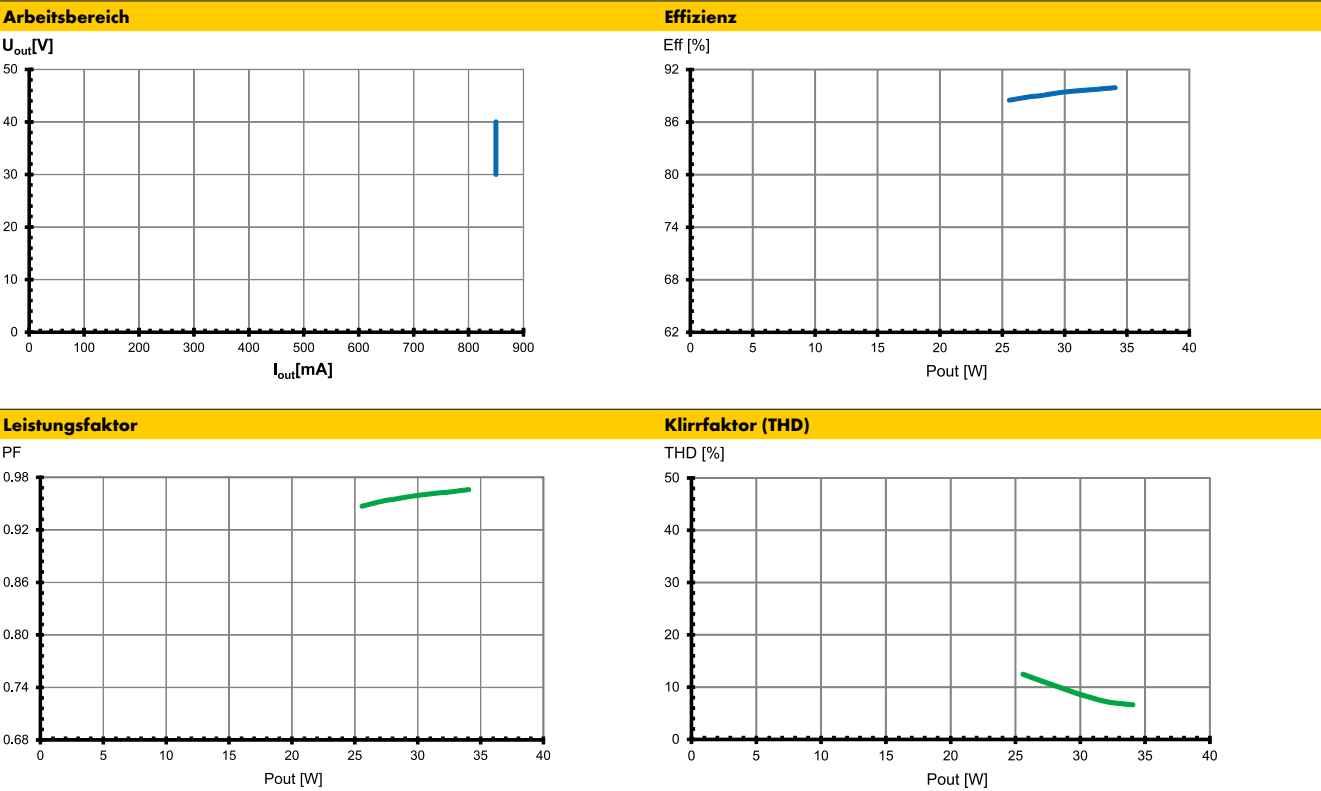


Typ. Leistungsdiagramme für 186928 / Typ ECXe 800.384

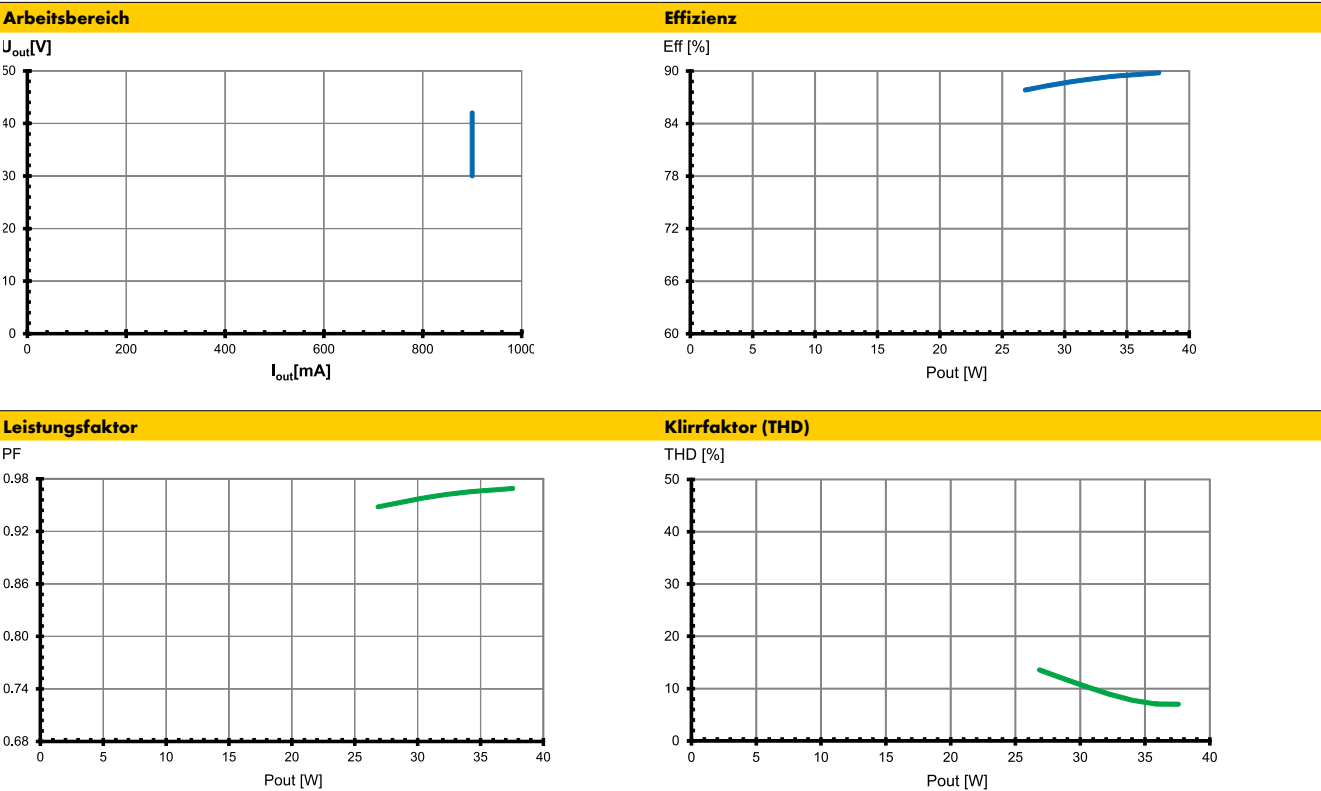


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186940 / Typ ECXe 850.395

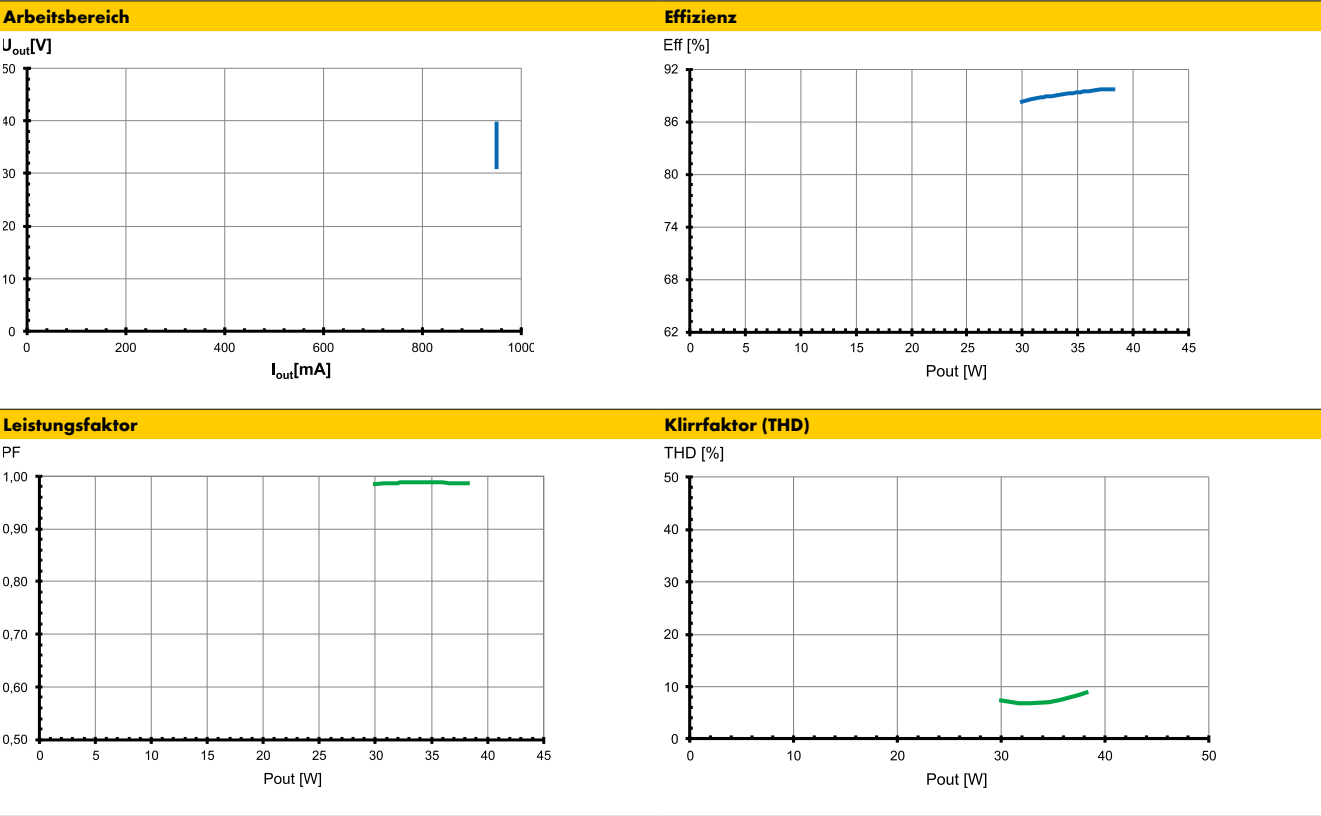


Typ. Leistungsdiagramme für 186929 / Typ ECXe 900.385

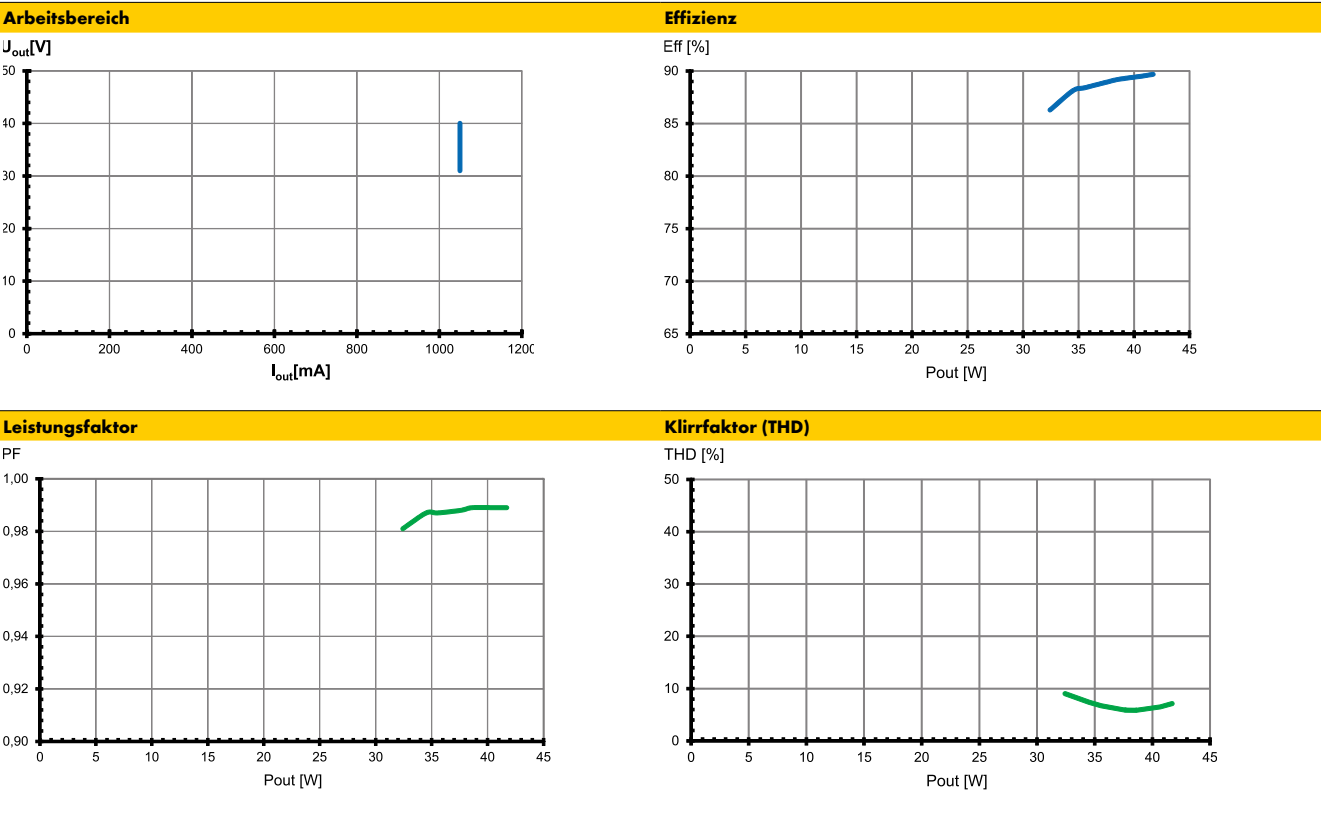


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 186941 / Typ ECXe 950.396



Typ. Leistungsdiagramme für 186930 / Typ ECXe 1050.386



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen transiente Netzüberspannungen:
Werte gemäß EN 61547 (Störfestigkeit/
Immunität) werden eingehalten.
Überspannungen zwischen L-N: bis zu 1 kV
- Kurzschlusschutz: Das Betriebsgerät ist gegen permanenten Kurzschluss geschützt und verfügt über eine automatische Wiederanlauffunktion.
- Überlastschutz: Das Betriebsgerät arbeitet nur im Bereich der angegebenen Ausgangsleistung und -spannung einwandfrei.
Bitte überprüfen Sie, ob das Betriebsgerät für die geforderte LED-Last geeignet ist (siehe Elektrische Betriebsdaten im Datenblatt).
- Leerlaufbetrieb: Das Betriebsgerät ist leerlauffest.
- Wenn eine der oben genannten Sicherheitsfunktionen ausgelöst wird, trennen Sie das Betriebsgerät von der Netzversorgung und finden und beseitigen den Auslösegrund.

Sicherheits- und Montagehinweise

Die Installation ist unter Beachtung der relevanten Vorschriften und Normen durchzuführen. Dabei ist die Installation im spannungsfreien Zustand, d. h. Trennung der Netzspannung, durchzuführen. Die folgenden Hinweise sind zu beachten, eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung des LED-Treibers, zu Bränden und/oder anderen Gefährdungen führen.

Zu beachtende Normen

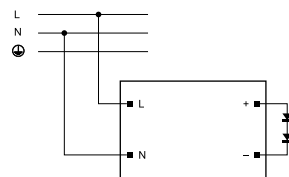
- DIN VDE 0100
- EN 60598-1

Mechanische Montage

- Einbaulage: Einbau: Beliebige Position innerhalb der Leuchte.
Unabhängig: Treiber sind mit einer zusätzlichen Zugentlastung für den unabhängigen Betrieb geeignet.
- Einbauort: LED-Treiber sind zum Einbau in Leuchten oder vergleichbaren Konstruktionen bestimmt.
Bei unabhängigen LED-Treibern ist der Einbau in ein Gehäuse nicht erforderlich.
Einbau in Außenleuchten: Schutzart der Leuchte für Wasserschutz ≥ 4 (z. B. IP54 erforderlich)
- Schutzart: IP20
- Abstände: Min. 0,10 m zu Wänden, Decken, Isolierungen
- Auflage: Feste und flächige Auflage zur guten Wärmeableitung notwendig.
- Wärmeübergang: Beim Einbau in Leuchten ist für guten Wärmeübergang zwischen LED-Treiber und dem Leuchtengehäuse zu sorgen.
LED-Treiber mit max. möglichem Abstand zu Wärmequellen montieren.
Während des Betriebs darf die Temperatur, gemessen am t_c -Punkt des LED-Treibers, den vorgegebenen Grenzwert nicht überschreiten.
- Befestigung: Mit Hilfe von M4-Schrauben in den vorgesehenen Löchern
- Anzugsdrehmoment: 0,2 Nm

Elektrische Installation

- Anschlussklemmen: Schraubklemmen für starre oder flexible Leitungen mit einem Querschnitt von primärseitig: 0,5–1,5 mm² und sekundärseitig: 0,75–1,5 mm²
- Abisolierlänge: 8,5–10 mm
- Verdrahtung: Netzleitung in der Leuchte kurz halten (Verringerung der Einkopplung von Störungen).
Netz- und Lampenleitungen sind getrennt und möglichst nicht parallel zu führen.
Max. sekundärseitige Leitungslängen: 5 m
- Verpolung: Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung der Anschlussleitungen. Falsche Polarität kann die Module zerstören.
- Durchverdrahtung: Ist nicht erlaubt.
- Sekundärlast: Die Summe der Vorwärtsspannungen der LED-Lasten darf die Toleranzen der in den Elektrische Betriebsdaten im Datenblatt genannten Werte nicht überschreiten.
- Parallelschaltung: Der parallele Anschluss von LED-Lasten ist nicht erlaubt.
- Verdrahtung:



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Auswahl von Sicherungsautomaten für VS-LED-Treiber

- Dimensionierung von Sicherungsautomaten
Beim Einschalten der LED-Treiber entstehen durch das Aufladen von Kondensatoren hohe kurzzeitige Stromimpulse. Das Einschalten der LED-Module erfolgt fast gleichzeitig. Hier wird ebenfalls ein hoher Energiebedarf gefordert. Diese hohen Anlageneinschaltströme belasten die Leitungsschutzautomaten, die entsprechend ausgewählt und dimensioniert sein müssen.
- Auslöseverhalten
Automatenauslöseverhalten nach VDE 0641 Teil 11 für B- und C-Charakteristik. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen, die anlagenabhängig beeinflusst werden können.
- LED-Treiber-Anzahl
Die max. Anzahl der VS-LED-Treiber gilt für gleichzeitiges Einschalten. Angaben sind für einpolige Sicherungen, bei mehrpoligen reduziert sich die Anzahl um 20 %. Die berücksichtigte Stromkreisimpedanz beträgt 400 mΩ (ca. 20 m Zuleitung [2,5 mm²] von der Netzeinspeisung bis zum Verteiler und weitere 15 m bis zur Leuchte).

Typ	Best.-Nr.	Sicherungsautomatentyp und mögliche Anzahl an VS-LED-Treibern Stück					
Sicherungsautomatentyp		B 10 A	B 13 A	B 16 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A
ECXe 250.378	186922	60	79	97	101	131	162
ECXe 300.379	186923	63	83	102	106	138	170
ECXe 350.380	186924	61	80	98	102	133	164
ECXe 500.381	186925	29	38	47	49	64	79
ECXe 600.382	186926	31	40	49	51	67	82
ECXe 700.383	186927	39	50	62	65	84	104
ECXe 800.384	186928	33	43	53	55	71	88
ECXe 900.385	186929	38	50	62	64	84	103
ECXe 400.390	186935	24	31	39	40	52	65
ECXe 450.391	186936	25	33	41	43	56	69
ECXe 550.392	186937	24	31	39	40	53	65
ECXe 650.393	186938	25	33	41	43	56	69
ECXe 750.394	186939	24	32	39	41	53	65
ECXe 850.395	186940	25	33	41	42	55	68
ECXe 950.396	186941	24	32	39	41	54	66
ECXe 1050.386	186930	22	28	35	37	48	59

- Zur Begrenzung der kapazitiven Einschaltströme kann mit Hilfe unserer Einschaltstrombegrenzer ESB (Best.-Nr.: 149820, 149821, 149822) per Sicherung die Last erhöht werden.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.