

# PRODUKTDATENBLATT DR P 200W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Konstantspannungs LED-Treiber



#### Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Für SELV-Installationen in Innenräumen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

## Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schnelle und einfache Montage
- Gute Effizienz und Zuverlässigkeit

#### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W und 250 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Betrieb mit weniger als 60 V: Sicherheitskleinspannung (SELV)
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz

## **TECHNISCHE DATEN**

## Elektrische Daten

Namausgangsleistung         200 W ¹¹⟩           Nennspannung         220240 V           Nennspannung         24 V ²¹⟩           Eingangsspannung bereich         198264 V           Eingangsspannung AC         198264 V           Eingangsspannung DC         198264 V           U-OUT (Arbeitsspannung)         24 V           Stromart         Wechaelstrom (AC)           Namstrom         1300 mA           Nennausgangsstrom         010400 mA           Einschaltstrom         45.6 A           Ausgangselrontoleranz         47-5 %           Ausgangselrontoleranz         47-5 %           Ausgangselrontylepsteltom (120 Hz)         47-1.0 %           Netzfrequenz         5060 Hz           Oberschwingungsgelheit         < 10 % ⁴¹           Netzbeisungstaktor λ         ×0,95 %           EVG-Effizienz         93 % ⁰¹           Geräteverfustleistung         15 W ²¹           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut; 10 A (B)         3           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut; 25 A (B)         7           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut; 10 A (C)         6           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut; 10 A (C)         6           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut; 10 A (C)         6	Nennleistung	200,00 W
Nennausgangsspannung         24 V ²)           Eingangsspannungsbereich         198264 V           Eingangsspannung AC         198264 V           Eingangsspannung DC         198264 V           U-OUT (Arbeitsspannung)         24 V           Stromart         Wechbelstrom (AC)           Nennstrom         1300 mA           Nennausgangsstrom         010400 mA           Einschaltstrom         45.6 A           Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)         47-5 %           Netzfrequenz         5060 Hz           Oberschwingungsgehalt         < 10 % <sup>(i)</sup> Netzleistungsfaktor λ         ≥0,95 <sup>(i)</sup> EVG-Effizienz         93 % <sup>(i)</sup> Ceräteverlustieistung         15 W <sup>(i)</sup> Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)         3           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)         5           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)         3           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)         6           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 15 A (C)         12           Stößspannungsfestigkeit (I, N) = Erde)         2 kV           Stößspannungsfestigkeit (I, N)         1 kV           Ceshvanische Trennung         SELV           Betriebsfrequenz         5	Nennausgangsleistung	200 W <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich   198264 V     Eingangsspannung DC   198264 V     U-OUT (Arbeitsspannung)   24 V     Stromart   Weichselstrom (AC)     Nernistrom   1300 mA     Nernistrom   1300 mA     Nernistrom   45.6 A     Ausgangsstromtoleranz   4/- 5 %     Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)   4/- 1.0 %     Netzfrequenz   5060 Hz     Oberschwingungsgehalt   < 10 % 4)     Netzfelstungsfaktor λ   20,95 5)     EVG-Effizienz   93 % 9     Geräteverfustleistung   15 W 7)     Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)   3     Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)   3     Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)   12     Stößspannungsfestigkeit (L-N)   1 kV     Galvanische Trennung   SELV     Bettiebsfrequenz   50/60 Hz	Nennspannung	220240 V
Eingangsspannung AC  Eingangsspannung DC  U-OUT (Arbeitsspannung)  24 V  Stromart  Wechselstrom (AC)  Nennstrom  1300 mA  Nennausgangsstrom  010400 mA  Einschaftstrom  45.6 A  Ausgangsstromtoleranz  +/- 5 %  Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)  Netzfrequenz  5060 Hz  Cherschwingungsgehalt  <10 % ⁴)  Netzfelstungsfektor λ  ≥0,95 ⁵)  EVG-Effizienz  93 % ⁶)  Geräteverlustleistung  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  12  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  Stell V  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Nennausgangsspannung	24 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung DC         198264 V           U-OUT (Arbeitsspannung)         24 V           Stromart         Wechselstrom (AC)           Nennstrom         1300 mA           Nennstrom         010400 mA           Einschaltstrom         45.6 A           Ausgangsstromtoleranz         +/- 5 %           Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)         +/- 1.0 %           Netzfrequenz         5060 Hz           Oberschwingungsgehalt         < 10 % <sup>4</sup> )           Netzleistungstaktor λ         ≥0.95 <sup>5</sup> )           EVG-Effizienz         93 % <sup>6</sup> )           Geräteverfustleistung         15 W <sup>7</sup> )           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)         3           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)         5           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)         7           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)         3           Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)         12           Stößspannungsfestigkeit (L/N – Erde)         2 kV           Stößspannungsfestigkeit (L/N – Erde)         2 kV           Stößspannungsfestigkeit (L/N – Erde)         50/60 Hz	Eingangsspannungsbereich	198264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)   24 V	Eingangsspannung AC	198264 V <sup>3)</sup>
Stromart   Wechselstrom (AC)	Eingangsspannung DC	198264 V
Nennstrom       1300 mA         Nennausgangsstrom       010400 mA         Einschaftstrom       45.6 A         Ausgangsstromtoleranz       4/- 5 %         Ausgangs-Rilppelstrom (120 Hz)       4/- 1.0 %         Netzfrequenz       5060 Hz         Oberschwingungsgehalt       < 10 % <sup>4</sup> )         Netzleistungsfaktor λ       20,95 <sup>5</sup> )         EVG-Effizienz       93 % <sup>6</sup> )         Geräteverlustleistung       15 W <sup>7</sup> )         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 26 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)       7         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)       7         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)       12         Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)       2 kV         Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)       2 kV         Stoßspannungsfestigkeit (L-N)       1 kV         Galvanische Trennung       SELV         Betriebsfrequenz       50/60 Hz	U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennausgangsstrom       010400 mA         Einschaltstrom       45.6 A         Ausgangsstromtoleranz       +/- 5 %         Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)       +/- 1.0 %         Netzfrequenz       5060 Hz         Oberschwingungsgehalt       < 10 % ⁴¹	Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom 45.6 A  Ausgangsstromtoleranz +/- 5 %  Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz) +/- 1.0 %  Netzfrequenz 5060 Hz  Oberschwingungsgehalt <10 % <sup>4</sup> Netzleistungsfaktor λ 20,95 <sup>5</sup> )  EVG-Effizienz 93 % <sup>6</sup> )  Geräteverlustleistung 15 W <sup>7</sup> )  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) 3  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) 3  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) 5  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 26 A (C) 3  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C) 4  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) 4  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C) 5  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 26 A (C) 4  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 27 A (C) 4  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) 2 kV  Stoßspannungsfestigkeit (L – N) 1 kV  Galvanische Trennung SELV  Betriebsfrequenz 50/60 Hz	Nennstrom	1300 mA
Ausgangsstromtoleranz       4/- 5 %         Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)       4/- 1.0 %         Netzfrequenz       5060 Hz         Oberschwingungsgehalt       < 10 % 40	Nennausgangsstrom	010400 mA
Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)       +/- 1.0 %         Netzfrequenz       5060 Hz         Oberschwingungsgehalt       < 10 % 4)	Einschaltstrom	45.6 A
Netzfrequenz       5060 Hz         Oberschwingungsgehalt       < 10 % ⁴)	Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Oberschwingungsgehalt       < 10 % ⁴)	Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)	+/- 1.0 %
Netzleistungsfaktor λ       ≥0,95 <sup>5</sup> )         EVG-Effizienz       93 % <sup>6</sup> )         Geräteverlustleistung       15 W <sup>7</sup> )         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)       5         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)       7         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)       6         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)       12         Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)       2 kV         Stoßspannungsfestigkeit (L – N)       1 kV         Galvanische Trennung       SELV         Betriebsfrequenz       50/60 Hz	Netzfrequenz	5060 Hz
EVG-Effizienz       93 % 6)         Geräteverlustleistung       15 W 7)         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)       5         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)       7         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)       6         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)       12         Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)       2 kV         Stoßspannungsfestigkeit (L – N)       1 kV         Galvanische Trennung       SELV         Betriebsfrequenz       50/60 Hz	Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>4)</sup>
Geräteverlustleistung  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)  7  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)  3  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)  6  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  12  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  2 kV  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz	Netzleistungsfaktor λ	≥0,95 <sup>5)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)       5         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)       7         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)       6         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)       12         Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)       2 kV         Stoßspannungsfestigkeit (L – N)       1 kV         Galvanische Trennung       SELV         Betriebsfrequenz       50/60 Hz	EVG-Effizienz	93 % <sup>6)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)       5         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)       7         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)       3         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)       6         Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)       12         Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)       2 kV         Stoßspannungsfestigkeit (L – N)       1 kV         Galvanische Trennung       SELV         Betriebsfrequenz       50/60 Hz	Geräteverlustleistung	15 W <sup>7)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)  7  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)  3  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)  6  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  12  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  2 kV  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	3
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	3
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)  Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)  Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  2 kV  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	3
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)  Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  1 kV  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	6
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)  Galvanische Trennung  SELV  Betriebsfrequenz  50/60 Hz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)	12
Galvanische Trennung SELV  Betriebsfrequenz 50/60 Hz	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Betriebsfrequenz 50/60 Hz	Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	1 kV
	Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb ≤0.5 W	Betriebsfrequenz	50/60 Hz
	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0.5 W

<sup>1)</sup> Von 0 bis 200 W

<sup>2)</sup> Maximal 24 V

<sup>3)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>4)</sup> Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

- 5) Volllast bei 230 V
- 6) Bei Volllast und 230 V
- 7) Bei maximaler LED-Belastung von 200 W

## Maße & Gewicht



Länge	346,00 mm
Lochmaßabstand Länge	336 mm
Breite	45.00 mm
Höhe	32.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	79 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	79 mm
Produktgewicht	564,00 g

#### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+80 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	85 °C
Betriebstemperaturbereich	-20+45 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	2090 %

## Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	25000

<sup>1)</sup> Bei maximaler T<sub>c</sub> = 85 °C

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	0,8 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	П
Geeignet für Notlicht	Nein
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubenloser Anschluss

Verfügbar ab Dezember 2025

## Zertifikate & Standards

Anmerkung zum Produkt

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UKCA / EAC	
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384	
Schutzklasse	П	
Schutzart	IP20	

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+85 °C
------------------------	-----------

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

## **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11249204 DRIVER P 30 200
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11201420
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11181271
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	DR P driver
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DR P driver

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854685934	Faltschachtel 1	51 mm x 355 mm x 38 mm	574.00 g	0.69 dm <sup>3</sup>
4099854685941	Versandschachtel 20	366 mm x 275 mm x 180 mm	11730.00 g	18.12 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

#### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.