

AC/DC- | DC/DC- | LED-
STROMVERSORGUNGEN



passion.experience.reliability.

Neumüller Elektronik GmbH

Unverzichtbare Merkmale

Als traditionsreiches und inhabergeführtes Unternehmen handeln wir stets nach den Merkmalen Verlässlichkeit und Verbindlichkeit, Aufrichtigkeit und Transparenz sowie Flexibilität und Verschwiegenheit. Kundenzufriedenheit, Vertrauen und wirtschaftliche Mehrwerte sind für uns die Basis erfolgreicher Zusammenarbeit.

Verlässliche und starke Partnerschaften

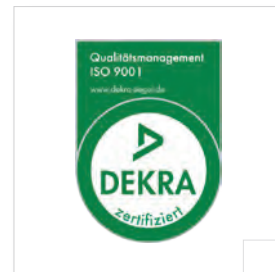
Wir arbeiten ausschließlich mit renommierten und führenden Herstellern und Lieferanten zusammen. Mehr als 60 Jahre erfolgreich am Markt schaffen Vertrauen und Beständigkeit. Ihren Anspruch an Produktqualität und Verfügbarkeit setzen wir um.

Gesicherte Prozesse und lückenlose Qualität

Die Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2008 belegt die einheitliche Darstellung unserer Prozesse. Bei uns sind standort- und abteilungsübergreifend sämtliche Abläufe und Arbeitsschritte dokumentiert. Für Sie, als unseren Kunden, bedeutet das maximale Sicherheit und Transparenz in der gesamten Prozesskette

Hohe Beratungs- und Lösungskompetenz

Das Vertrauen unserer Kunden bestätigen wir durch das Erfüllen und Übertreffen der an uns gestellten Erwartungen. Unsere Kompetenzen in der individuellen Beratung und die zielgerichteten Lösungen spiegeln sich in passgenauen Produkten wieder. Überzeugen Sie sich selbst.



Passgenaue
Stromversorgungslösungen
für Ihre Anwendung.

Übersicht

Kundenspezifische Lösungen	Seite 3
AC/DC Netzteile	ab Seite 4
DC/DC Wandler	ab Seite 12
LED-Stromversorgungen	ab Seite 20

Anwendungsfelder



Gebäudeautomation



Haushaltstechnik



Smart Home



Industrie



Regenerative Energien



Marine-Anwendungen



IT und Telekommunikation



Bahn- und Fahrzeugtechnik



Sonstige Anwendungen



Medizintechnik



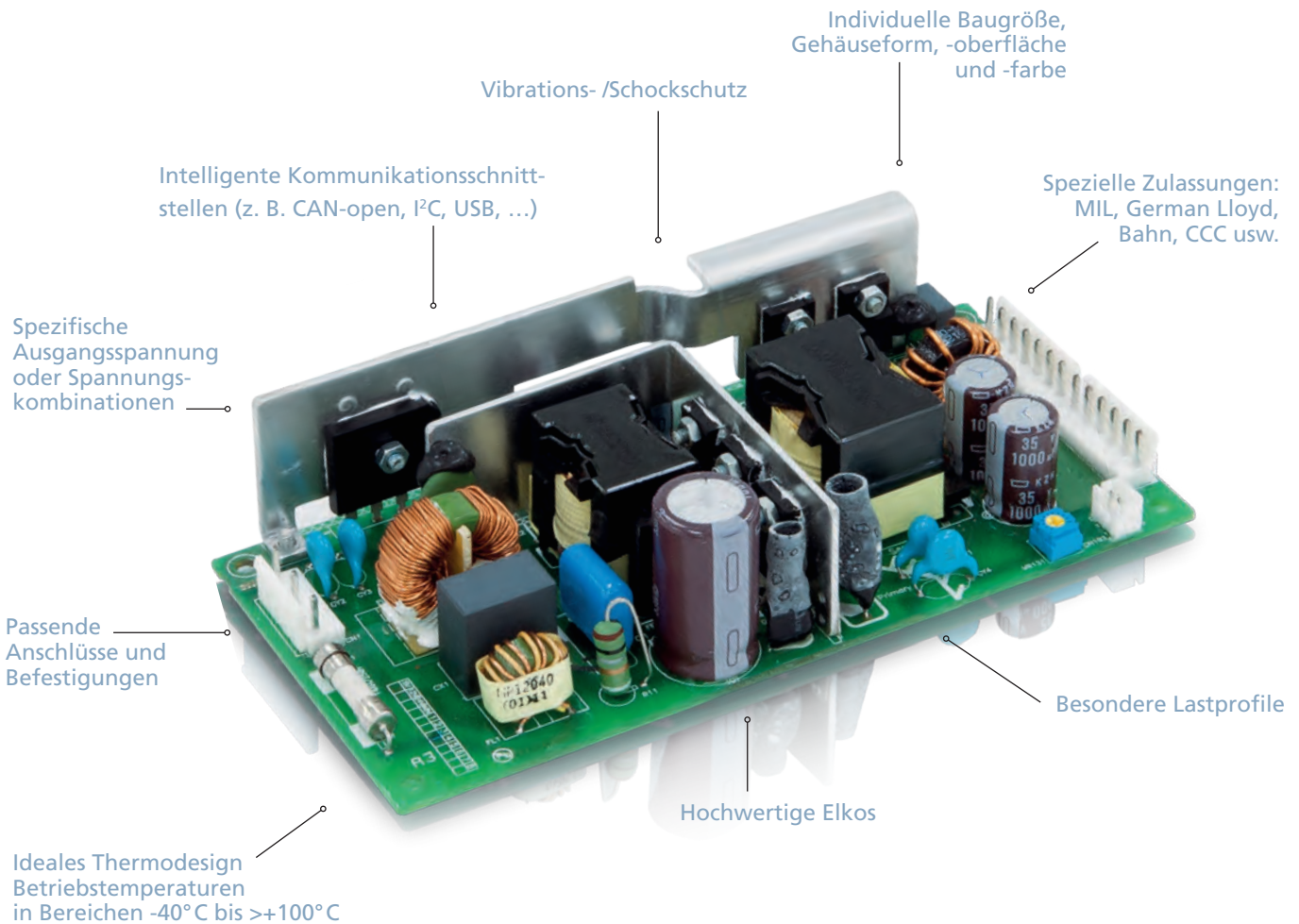
Beleuchtungstechnik

Kundenspezifische Lösungen

Wir beraten Sie gern!

Noch nicht das zu 100% passende Gerät gefunden? Die in dieser Broschüre aufgelisteten Standardprodukte bilden nur eine Schnittmenge unseres Portfolios und unserer Möglichkeiten ab. Unsere tiefgehende Branchenerfahrung im Weltmarkt für Stromversorgungen ermöglicht uns, für Sie die beste Stromversorgung zu finden. In einigen Anwendungen kommen

Standardprodukte mechanisch, thermisch, funktional oder auch in der Leistung an ihre Grenzen. Anstatt nun Abstriche bei Qualität und Ausstattung zu machen, bieten Modifikationen oder kundenspezifische Geräte eine Abhilfe. Mit Hilfe unseres Netzwerkes bieten wir bei Volumenprojekten, als auch bei kleinen und mittleren Stückzahlen perfekte Lösungen.



Ihre Vorteile:

- Spezifische Ausgangsspannung oder Spannungs-kombinationen
- Individuelle Baugröße, Gehäuseform, -oberfläche und -farbe
- Passende Anschlüsse und Befestigungen

DIN Rail Netzteile für Industrie, IT und maritimen Einsatz

Hutschienennetzteile mit Aluminium- oder Kunststoffgehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Phase			Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]				Ausgangsstrom [A]	Abmessungen [mm]	Zulassungen			
			1	2	3		5	12	24	48			IT	Haushalt	Medizin	
Lyte	DRL-xxx120W1Ax	120	•						•	•	5 2,5	123,6 x 40,0 x 117,6	✓			
	DRL-24V240W1Ax	240	•						•		10	123,6 x 60,0 x 117,6	✓			
	DRL-48V480W1Ax	480	•						•		20	123,6 x 85,5 x 117,6	✓			
CliQ	DRP-012V015W1Ax	15	•				Einphasig: 85 – 264 Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600 Dreiphasig: 3 x 320 – 600	•				1,25	100,0 x 32,0 x 100,6	✓		
	DRP-012V030W1Ax	30	•					•				2,5	100,0 x 32,0 x 100,6	✓		
	DRP-24V48W1AZ	48	•							•		2	100,0 x 32,0 x 100,6	✓		
	DRP-0xxx060W1Ax	60	•						•	•		5 2,5	121,0 x 32,0 x 113,0	✓		
	DRP-012V100W1AA	100	•						•			8,33	121,0 x 50,0 x 118,7	✓		
	DRP-024V120W1AA	120	•							•		5	121,0 x 50,0 x 118,7	✓		
	DRP-24V120W1CAN	120	•							•		5	124,0 x 40,0 x 117,0	✓		
	DRP-024V240W1AA	240	•						•		10	121,0 x 85,0 x 118,5	✓			
	DRP-024V480W1AA	480	•						•		20	121,0 x 160,0 x 118,5	✓			
CliQ II	DRP-xxx060Wxxx	60	•	•	•	Einphasig: 85 – 264 Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600 Dreiphasig: 3 x 320 – 600			•	•	2,5 1,25	120,6 x 32,0 x 119,3	✓			
	DRP-24V100W1NN	91,2	•						•		3,8	124,0 x 40,0 x 124,0	✓			
	DRP-xxx120Wxxx	120	•	•	•				•	•	5 2,5	121,0 x 50,0 x 117,3	✓			
	DRP-0xxx240WxBx	240	•	•	•				•	•	10 5	121,0 x 70,0 x 117,3	✓			
	DRP-0xxx480WxBx	480	•	•	•				•	•	20 10	121,0 x 140,0 x 117,3	✓			
	DRP-024V960W3BN	960		•	•				•		40	121,0 x 255,0 x 117,3	✓			
Chrome	DRC-5V10W1AZ	7	•			Einphasig: 85 – 264 Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600 Dreiphasig: 3 x 320 – 600	•				1,5	91,0 x 18,0 x 55,6	✓			
	DRC-12V10W1AZ	10	•					•			0,83	91,0 x 18,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V10W1AZ	10	•						•		0,42	91,0 x 18,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V10W1HZ	10	•						•		0,42	91,0 x 18,0 x 55,6	✓	✓		
	DRC-12V30W1AZ	25,2	•						•		2,1	91,0 x 53,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V30W1AZ	30	•						•		1,25	91,0 x 53,0 x 55,6	✓			
	DRC-12V60W1AZ	54	•						•		4,5	91,0 x 71,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V60W1AZ	60	•						•		2,5	91,0 x 71,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V100W1AZ	91,2	•						•	•	3,8	91,0 x 89,9 x 55,6	✓			
CliQ M	DRM-24V80W1PN	80	•			Einphasig: 85 – 264 Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600 Dreiphasig: 3 x 320 – 600			•		3,4	124,0 x 32,0 x 102,0	✓			
	DRM-24V120W1PN	120	•						•		5	124,0 x 40,0 x 117,0	✓			
	DRM-24V240W1PN	240	•						•		10	124,0 x 60,0 x 117,0	✓			
	DRM-24V480W1PN	480	•						•		20	124,0 x 82,0 x 117,0	✓			
	DRM-24V960W1PN	960	•						•		40	255,0 x 82,0 x 117,0	✓			
Sync	DRS-xxx30W1xZ	30	•			Einphasig: 85 – 264 Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600 Dreiphasig: 3 x 320 – 600	•		•		3 1,25	75,0 x 21,0 x 89,5	✓			
	DRS-xxx50W1xx	50	•					•	•	•	6 4 2,1	75,0 x 30,0 x 89,5	✓			
	DRS-xxx100W1xx	100	•								4	75,0 x 45,0 x 100,0	✓			

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche ein-, zwei- und dreiphasig
- Kein Power-Derating über den gesamten Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrade bis zu 94% reduzieren Betriebskosten auf lange Sicht
- Leiterplattenbeschichtung gegen Schmutz und Staub
- Korrosionsresistente Aluminiumgehäuse*
- Betriebstemperaturen von -25° C bis +80° C*
- Ausgezeichnetes EMV-Verhalten: Abstrahlverhalten nach EN55022 und Einstrahl- und Störfestigkeit nach EN61000

* bis auf wenige Modelle

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.



Chrome - Serie

- Kompakt
- Klasse II | Doppelte Isolation
- NEC Klasse 2
- Kein Derating bis +55° C



Sync - Serie

- Schmales Design
- Preisgünstig
- Kein Derating bis +55° C
- NEC Klasse 2



Lyte - Serie

- Preisgünstig
- Integrierte Konstant-Strom-Schaltung für Blindlasten
- Gemäß SEMI F47 @ 200Vac



CliQ - Serie

- Power Boost von 150 % für bis zu 3 Sek. (24V/480W: 200% für 2 Sek.)
- Explosionsschutz nach ATEX für ausgewählte Modelle



CliQ II - Serie

- Power Boost von 150 % für bis zu 5 Sek.
- Kaltstart ab -40° C bei einigen Modellen
- Explosionsschutz nach ATEX für ausgewählte Modelle



CliQ M - Serie

- Advanced Power Boost
- Power Boost von 150 % für 5 Sek.
- GL-Zulassung (Germanischer Lloyd) sowie DNV und ABS zertifiziert
- Betrieb in 5.000m Höhe möglich
- Kaltstart ab -40° C
- Hohe Leistungsdichte in schmalem Design
- Kein Derating bis +60° C
- Für maritimen Einsatz



CliQ II - Hutschienenmodulserie

- Redundanz-Module: Für den redundanten Parallel-Betrieb mehrerer Netzteile mit Lastteilung
- DC-UPS-Module: Erhaltung der Spannung und Leistung bis zu 4,5 Minuten bei 15 Ah Batteriekapazität
- Lastspitzen-Puffer Module: Minimale Pufferzeit von 200ms @ 24V/40A und 250ms @ 24V/20A

Hutschienen-Module

Serie	Produkttyp	Baureihe	Ausgangsspannung [V]	Ausgangsstrom [A]
CliQ II	Redundanz-Modul	DRR-20x	22-60	20
		DRR-40x	22-60	40
	DC-UPS Modul	DRU-24V40ABN	24	40
	Lastspitzen-Puffer Module	DRB-24V040ABN	24	20
		DRB-24V040ABN	24	40

Applikationen



Panel Mount Netzteile für Industrie, IT und Haushalt

Box-Netzteile mit Aluminiumgehäuse

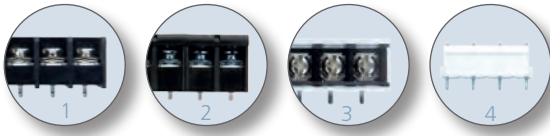
Serie	Artikel	Leistung [W]	Ausgang	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]							Ausgangsstrom [A]	Abmessungen [mm]	Zulassungen			
					4,2	5	12	15	24	36	48			IT	Haushalt	Medizin	
PMC	PMC-05V015Wxxx	15	1	85 – 264	•							3	77 x 51 x 28	✓			
	PMC-xxx035Wxxx	35	1		•	•		•				7 3 1,46	98 x 97 x 38	✓			
	PMC-xxx050Wxxx	50	1		•	•		•				10 4,17 2,1	128 x 97 x 38	✓			
	PMC-12V060Wxxx	60	1			•						5	128 x 97 x 38	✓			
	PMC-24V075Wxxx	75	1						•			3,12	128 x 97 x 38	✓			
	PMC-xxx100Wxxx	100	1				•		•			8,33 4,17	158 x 97 x 38	✓			
	PMC-DSPV100W1A	100	2		•				•			7 4	178 x 97 x 38	✓			
	PMC-xxx150Wxxx	150	1			•		•		•		12,5 6,25 3,13	178 x 97 x 38	✓			
	PMC-24V300W1BA	300	1							•		12,5	199 x 105 x 41	✓			
	PMC-24V600W1BA	600	1							•		25	215 x 120 x 61	✓			
PMH	PMH-24V50WCAA	50	1	85 – 264					•			2,1	98 x 97 x 38	✓	✓		
	PMH-24V100WCAA	100	1						•			4,16	158 x 97 x 38	✓	✓		
	PMH-24V100WCNS	100	1						•			4,16	158 x 97 x 38	✓	✓		
	PMH-24V150WCBBA	150	1						•			10	178 x 97 x 38	✓	✓		
	PMH-24V200WCBBA	200	1						•			13,3	190 x 97 x 38	✓	✓		
PMF	PMF-24V200WCxx	200	1	85 – 264					•			8,4	190 x 93 x 50	✓			
	PMF-5V320WCxx	275	1		•							55	215 x 115 x 50	✓			
	PMF-4V320WCxx	231	1		•							55	215 x 115 x 50	✓			
	PMF-24V240WCxx	240	1						•			10	190 x 93 x 50	✓			
	PMF-24V320WCxx	320	1						•			13,3	215 x 115 x 50	✓			
PMR	PMR-4V320Wxxx	252	1	85 – 264	•							60	215 x 115 x 30	✓			
	PMR-5V320Wxxx	300	1		•							60	215 x 115 x 30	✓			
PMT	PMT-xx35W1Ax	35	1	85 – 264	•	•		•				7 2,92 1,46	98 x 98 x 38	✓			
	PMT-xx50W1Ax	50	1		•	•	•	•				10 4,2 2,09	98 x 98 x 38	✓			
	PMT-xxx100W1Ax	100	1			•		•				8,5 4,5	158 x 97 x 38	✓			
	PMT-xxx150W1Ax	150	1			•		•		•		12,5 6,5 3,3	178 x 97 x 38	✓			
	PMT-24V200W1Ax	200	1						•			8,8	215 x 115 x 50	✓			
	PMT-xxx350W1Ax	350	1		•	•	•		•	•	•	60 60 14,6	215 x 115 x 50	✓			
	PMT-D1V100W1Ax	100	2		•	•						7 3	178 x 97 x 38	✓			
	PMT-D2V100W1Ax	100	2		•			•				3,5 3	178 x 97 x 38	✓			
PMU	PMU-13V155WxxA	100	1	110/230								12V – 14V	11	178 x 97 x 38	✓		
	PMU-27V15WxxA	100	1	110/230								24V – 28V	5,5	178 x 97 x 38	✓		

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche von 85V_{ac} bis 264V_{ac}
- Hohe Zuverlässigkeit bei lüfterlosem Design*
- Integrierte PFC sorgen für hohe Leistungsfaktoren bis zu >0,97*
- Wirkungsgrade bis zu 94 %
- Leiterplattenschutzbeschichtung gegen Schmutz und Staub
- Korrosionsresistente Aluminiumgehäuse
- Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperaturschutz und Kurzschlussfestigkeit
- Weitere Gehäuseoptionen: Open Frame, L-Frame

* bis auf wenige Modelle

Anschlussmöglichkeiten:



1. Terminal-Block-Steckverbinder
2. IP20-Steckverbinder
3. Front-Face-Steckverbinder
4. Harness-Steckverbinder



PMC - Serie

- Aluminiumgehäuse
- Kaltstart ab -20° C möglich
- Kein Derating über den gesamten Eingangsspannungsbereich



PMH - Serie

- Haushalt und IT-Sicherheitsapprobationen
- Sicherheitstrafo nach EN 61558-1
- Betrieb bei -30° C bis +70° C mit geringem Derating
- Betrieb bis 5.000m Höhe möglich



PMF - Serie

- Remote ON/OFF
- Integrierte PFC und automatische Lüftungsregelung



PMR - Serie

- Schmal <1U



PMT - Serie

- Preisgünstige Basisgeräte
- Einige Geräte auch als L- oder Open Frame erhältlich
- Betrieb in 5.000m Höhe möglich



PMU - Serie

- Netzteil mit DC-UPS
- 0 Sekunden Umschaltzeit
- Akkumanagement
- 12V- oder 24V-Systeme

Applikationen



Open Frame Netzteile für Industrie, Medizin, IT und Haushalt

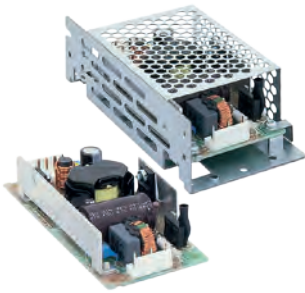
Als Open-, L-, U-Frame oder Aluminium-Box-Gehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Nominale Ausgangsspg. [V _{DC}]								Abmessungen		Zulassungen				
				5	12	15	18	19	24	36	48	Open Frame	Gehäuse	IT	Haushalt	Medizin		
PJ	PJ-xx15WxNA	15	85 – 264	•	•								87,5 x 50,0 x 22,0	107,5 x 60,0 x 32,0	✓			
	PJ-xxx30WxNA	30			•					•				105,0 x 50,0 x 25,6	125,0 x 60,0 x 36,0	✓		
	PJ-xxx50WxNA	50			•					•		•		132,0 x 50,0 x 26,6	162,0 x 60,0 x 36,0	✓		
	PJ-xxx100WxxA	100			•					•				155,0 x 62,0 x 33,5	185,0 x 72,0 x 45,0	✓		
	PJ-xxx150WxxA	150			•					•				160,0 x 75,0 x 37,0	188,0 x 85,0 x 47,0	✓		
PJB	PJB-24V100WxxA	100	85 – 264							•			155,0 x 62,0 x 33,5	185,0 x 72,0 x 45,0	✓			
	PJB-24V150WxxA	150								•			160,0 x 75,0 x 37,0	188,0 x 85,0 x 47,0	✓			
	PJB-24V240WxxA	240								•			180,0 x 84,0 x 42,0	212,0 x 98,0 x 59,0	✓			
PJT	PJT-xxx40WBAA	40	90 – 264		•	•	•		•				76,2 x 50,8 x 22,9		✓			
	PJT-xxx65WBAAx	60			•	•	•							101,6 x 50,8 x 30,0		✓		
	PJT-xxx100WBBx	80			•	•	•		•					101,6 x 50,8 x 31,8		✓		
	PJT-xxx100WBAAx	100			•	•	•		•					127,0 x 76,2 x 31,0		✓		
MDS	MDS-040APS	40	90 – 264		•	•	•		•				76,2 x 50,8 x 22,9		✓		✓	
	MDS-065APS	65			•	•	•		•					101,6 x 50,8 x 30,5		✓	✓	
	MDS-100APS	100			•	•	•		•					127,0 x 76,2 x 31,1		✓	✓	
	MDS-100BPS	100			•	•	•		•					101,6 x 50,8 x 30,5		✓	✓	
	MDS-200APB24	200								•						✓	✓	
	MDS-250APB	250			•					•						✓	✓	
	MDS-300APB	300			•					•		•		127,0 x 76,2 x 35,6		✓	✓	
	MDS-400APB	400			•					•		•				✓	✓	
	MDS-400AUS	400								•	•			198,0 x 97,0 x 41,5		✓	✓	
	MDS-100AP401 B	100			5,1	•	-15 +15							127,0 x 76,2 x 30,5		✓	✓	✓
MEU	MEU-600cxx	600			•				•	•	•		127,0 x 203,0 x 40,0		✓		✓	
MEB	MEB1K2Axx	1.200							•	•			127,0 x 204,0 x 39,0					
IMA	IMA-S400-xx	400	80 – 275		•					•	•		176,8 x 101,6 x 40,6		✓		✓	
	IMA-S600-xx	600			•						•	•		203,1 x 101,6 x 40,6		✓	✓	
	IMA-S1000-xx	1.000			•						•	•		209,5 x 127,0 x 40,0		✓	✓	
GTM	GTM-91120	20 – 30	90 – 264										5 – 48	101,7 x 46,47 x 38,2		✓	✓	✓
	GTM-91110P80	80												12 – 55			✓	
	GTM-91110P150	150												12 – 48	127,0 x 76,2 x 43,0		✓	✓
	GTM-9200P200	130 – 200												3,3 – 48	102,0 x 46,0 x 37,0		✓	✓
	GTM-91110P200	200												12 – 55			✓	
	GTM-91110P240	240												12 – 55	127,0 x 76,0 x 43,0		✓	
	GTM-9200P350	350												5 – 48	198,4 x 107,2 x 46,5		✓	✓

Besondere Eigenschaften:

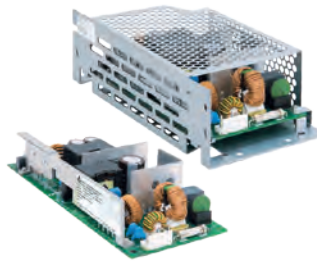
- Weite Eingangsspannungsbereiche von 85V_{ac} bis 264V_{ac}
- Wirkungsgrade bis zu 94 %
- Integrierte PFC sorgen für hohe Leistungsfaktoren von >0,97*
- Überspannungs-, Überstrom- Übertemperaturschutz und Kurzschlussfestigkeit
- IEC/EN60601-1-2 4.Edition für Medizingeräte
- Ab 400W Modelle mit PM-Bus
- Netzteile mit Lüfter sind geräuschminimiert

* bis auf wenige Modelle



PJ - Serie

- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Leiterplattenschutzbeschichtung geg. Schmutz und Staub
- Höchste Zuverlässigkeit bei lüfterlosem Design
- Auch als L-Frame und mit Aluminiumgehäuse erhältlich



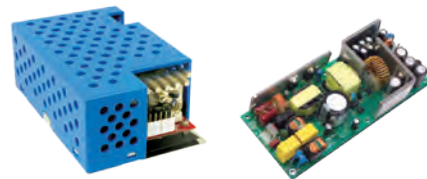
PJB - Serie

- Power Boost Funktion von 200 % für 10 Sekunden
- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Leiterplattenschutzbeschichtung geg. Schmutz und Staub
- Höchste Zuverlässigkeit bei lüfterlosem Design
- Auch als L-Frame und mit Aluminiumgehäuse erhältlich



PJT - Serie

- Kleine Baugrößen in Industrie-Standard-Größen
- >700.000 Std. wie nach Telcordia SR-332
- Niedriger Ableitstrom $<0,1\text{ mA}$
- Konvektionsgekühlt bis zu 100W
- Keine PFC



GTM - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed. auch für BF-Typ, 2 x MOPP, niedriger Ableitstrom ($<0,1\text{ mA @ }100\text{ V}$)
- Auch als U-Channel, Box mit und ohne Lüfter erhältlich
- Redundanter Parallelbetrieb mit Lastverteilung möglich



MEU - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed. auch für BF-Typ, 2 x MOPP, niedriger Ableitstrom ($<0,1\text{ mA @ }100\text{ V}$)
- PM-Bus- Schnittstellen für Monitoring und Powermanagement
- Optional Konstantstromvariante erhältlich
- Redundanter Parallelbetrieb mit Lastverteilung möglich
- 600W Konvektionsgekühlt



IMA - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed. auch für BF-Typ, 2 x MOPP, niedriger Ableitstrom ($<0,1\text{ mA @ }100\text{ V}$)
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management
- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Var. Lüftergeschwindigkeit mit geringer Lautstärke ($<39\text{ dB(A)}$)
- Redundanter Parallel-Betrieb mit Lastverteilung möglich



MEB - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed. auch für BF-Typ, 2 x MOPP, niedriger Ableitstrom ($<0,1\text{ mA @ }100\text{ V}$)
- PM-Bus- Schnittstellen für Monitoring und Powermanagement
- Optional Konstantstromvariante erhältlich
- Redundanter Parallelbetrieb mit Lastverteilung möglich
- 1.200W Temperaturgesteuerte Lüftungsgeschwindigkeit



MDS - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed. auch für BF-Typ, 2 x MOPP, niedriger Ableitstrom ($<0,1\text{ mA @ }100\text{ V}$)
- Hohe Leistungsdichte
- 40 – 400W, 300W Konversion

Applikationen



Stecker- und Tischnetzteile für IT, Haushalt und Medizin

Steckernetzteile 3W – 60W

Serie	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	AC Wechsel Stecker Ländervariantionen	Zulassungen		
					IT	Haushalt	Medizin
ATS	5	90 – 264	5		✓		
	6		5 – 12	•	✓		✓
	6		5 – 48		✓	✓	✓
	10		5 – 5,5		✓	✓	✓
GTM	12		5 – 48	•	✓		✓
EM	18		5 – 48	•	✓	✓	✓
MDS	24		5 – 48	•	✓		✓
	30		5 – 48	•	✓	✓	✓
ATM	36		5 – 48	•	✓		✓
	40		12 – 48	•	✓		✓
	60		5 – 48	•	✓	✓	✓

Tischnetzteile

Serie	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	Zulassungen		
				IT	Haushalt	Medizin
GTM	18	90 – 264	5 – 15	✓		
	30		5 – 48	✓	✓	✓
	40		12 – 24	✓		
	60		5 – 48	✓	✓	✓
EM	60		12 – 24	✓		
ATM	72		5 – 56	✓		✓
	90		12 – 48	✓	✓	✓
MDS	100		12 – 56	✓		✓
	120		12 – 54	✓	✓	✓
MEA	130		12 – 56	✓		✓
	180		12 – 56	✓		✓
	250		12 – 56	✓		✓
	310	12 – 56	✓		✓	



GTM-Serie

Besondere Eigenschaften:

- Adaptersystem für weltweiten Einsatz
- IP42-, IP52- oder IP68-Versionen auf Anfrage
- Sehr geringe Restwelligkeit, niedrige Leckströme <0,1 mA
- 2 x MOPP zertifiziert (Means Of Patient Protection)
- Energy Star, EuP II, Effizienzlevel VI
- Schutzklasse I und II
- PFC nach EN 61000-3-2 und -3-3
- Kundenspezifische Änderungen wie Konstantstrom, Batterielader und andere Bauformen sind möglich
- Setlieferung mit Netzkabeln möglich



MEA-250-Serie

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Netzmodule für IT, Haushalt und Medizin Vergossene Module für PCB-, Chassis- und DIN Rail-Montage

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	Isolation [kV _{AC}]	Montageart	Abmessungen [mm]	Zulassungen			
								IT	Haushalt	Medizin	
AA	AA04S/D	4	85 – 264	3,3 5 9 12 15 24 ±12 ±15 +5 / +3,3 +12 / +5	3	PCB	36,5 x 27,0 x 17,1	✓			
	AA07S	7		3,3 5 12 15 24	3	PCB	50,8 x 25,4 x 19,5	✓			
	AA10S	10		3,3 5 12 15 24	3	PCB	52,4 x 27,2 x 23,5	✓			
	AA15S/D	15		5 12 15 24 48 ±12 ±15 5 / 12 5 / ±12 5 / ±15	3	PCB Chassis	74,0 x 54,0 x 19,5	✓			
	AA30S/D/T	30		5 12 15 24 48 ±12 ±15 5 / 12 5 / ±12 5 / ±15 5 / 3,3 12 3,3 / 5 / 12	3	PCB Chassis Din-Rail	112,0 x 63,8 x 25,6	✓			
	AA60S/D	60		5,1 12 15 24 36	3	PCB Chassis Din-Rail	88,9 x 67,5 x 34,2	✓			
AB	AB24S/D	24	85 – 264	5 9 12 15 24 ±12 ±15	4	PCB Chassis Din-Rail	74,0 x 54,0 x 19,5	✓		✓	
	AB40S/D	40		5 12 15 24 ±12 ±15	4	PCB Chassis Din-Rail	88,9 x 63,5 x 30,0	✓		✓	
	AB60S	60		5,1 12 15 24 48	4	PCB Chassis Din-Rail	88,9 x 67,5 x 34,2	✓		✓	
AC	AC02S/D	2		85 – 264	8 14 24 8 / 3,3 8 / 5 14 / 3,3 14 / 5	3	PCB	34,2 x 28,4 x 14,8	✓	✓	
PACSR	PACSR300W	300			28	3	PCB/Chassis	110 x 50,8 x 12,7	✓		
	PACSR500W	504			12 24 28 48	3	PCB/Chassis	110 x 50,8 x 12,7	✓		
GTM	GTM-93021	6 – 20	90 – 264		5 – 48	4	Unterputzmodul	48,0 x 51,0 x 35,0		✓	

Besondere Eigenschaften:

- Sehr kompakt und platzsparend für flexiblen Einbau
- Besondere Zuverlässigkeit auch bei extremen Bedingungen
- Hoher IP-Schutz (bis IP68)
- Ausgezeichnetes EMV-Verhalten
- Betriebstemperaturbereich von -40° C bis +100° C



GTM-Serie



PACSR-Serie



AA-Serie

Applikationen



Isolierte Printmodule – Bricks, 1" x 1", 2" x 1" für Industrie, IT und Bahntechnik

Als Open Frame oder vergossen

Bauform	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{DC}]								Isolation [kV _{DC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]								Abmessungen [mm]					
			9-36	16,6-154	18-36	18-75	36-75	42-60	53-154	200-400		280-500	400-800	1-2,5	3,3	5	6,5	12	14-15	24-28	48-54	±12	±15	Open Frame	Vergossen
1" x 1"	S24SE/DE	10 15 20 30	•								1,6	•	•		•					•	•			25,4 x 25,4 x 10,2	
	S36SE	17 25				•					2,25	•	•		•									47,2 x 29,5 x 8,15	
	S48SP	36					•				2,25	•	•		•									33,0 x 24,4 x 8,55	
2" x 1"	S24SP	40 60	•								1,5		•	•	•	•								50,8 x 25,4 x 10,5	
1/32	T48SR	25					•				1,5	•	•											19,1 x 23,4 x 8,9	
1/16	V36SE	50				•					2,25	•	•		•									33,0 x 22,8 x 9,3	
	V48SC	100					•	•			1,5	•	•											33,0 x 22,8 x 9,5	
	V48SR	66					•				2,25	•	•		•									33,0 x 22,9 x 9,5	
	V48SH	100					•				1,5	•	•	•										33,0 x 22,8 x 9,5	
1/8	E24SR	60		•							2,25		•	•	•									58,4 x 22,8 x 10,0	
	E36SR	75			•						2,25	•	•		•									58,4 x 22,8 x 9,2	
	E48SR	84				•					2,25	•	•		•									58,4 x 22,8 x 8,4	
	E36SC	116 – 125			•						1,5	•	•		•									58,4 x 22,8 x 11,0	
	E48SH	120				•					2,25	•	•	•		•								58,4 x 22,8 x 9,5	
	E48SC	240 300 360				•					1,5				•									58,4 x 22,8 x 11,0	
	E54SD	300					•				1,5				•									58,4 x 22,8 x 11,0	
	E48SP	132 – 240				•					2,25	•	•		•									58,4 x 22,8 x 11*	
1/4	Q48SA	81				•					2,25							•						57,9 x 36,8 x 98,0	
	Q36SR	230			•						1,5				•									58,4 x 36,8 x 12,7	
	Q48SQ	400				•					1,5				•									58,4 x 36,8 x 11,2	
	Q48SC	600				•					1,5				•									85,4 x 36,8 x 12,7	
	Q48SK	600					•				2,25				•									57,9 x 36,8 x 11,2	
	Q54SG	600					•				2,25				•									58,4 x 36,8 x 13,22	
1/2	HA1SV	50 100 120							•		3				•	•	•							61,0 x 57,9 x 12,7	
	H80SV	100 – 200	•								3				•	•	•	•						60,6 x 63,1 x 12,7	
	H36SA	162			•						3		•											61 x 57,9 x 13,2*	
	H48SC	450				•					1,5	•					•							61,0 x 57,9 x 11,2	
	H48SA	450				•					1,5				•		•	•						61,0 x 57,9 x 12,7	
	H48SA	530				•					2,25						•							58,4 x 61,0 x 11,2	
	HD0SR	600							•		4,24				•			•						72,5 x 65,6 x 12,7	
	FB7SR	720 – 1200							•		4				•	•	•	•							116,8 x 61 x 13,3
	FG5SR	720 – 1200							•		4				•	•	•	•							116,8 x 61 x 13,3
	FC8	1000 – 1200							•		4				•	•	•	•							116,8 x 61 x 13,3
Through Hole	D48SR	63				•					5		4,2											88,0 x 48,0 x 19,0	

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche
- Hohe MTBF von >2 Mio. Std.
- Hohe Wirkungsgrade bis zu 97 %
- Hohe Leistungsdichten
- Industrie-Standard-Pinning
- Betriebstemperaturbereich von -40° C bis +85° C
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management



1" x 1"-Wandler:
S24DE-Serie

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Nicht-isolierte Printmodule für Industrie und IT Point of Load (POL)

PMBus	max. Wirkungsgrad [%]	Zulassungen	
		IT	Bahn
	89	✓	✓
	89	✓	
	90	✓	
	93	✓	✓
	86	✓	
	90,5	✓	
	91	✓	
	89	✓	
	92	✓	
	91	✓	
	89	✓	
	92	✓	
	91	✓	
	93	✓	
•	95	✓	
•	95	✓	
	94,5	✓	
	92	✓	
	93	✓	
	95	✓	
•	96	✓	
	95	✓	
•	97	✓	
	89	✓	✓
	91	✓	✓
	93,5	✓	
•	95	✓	
	93	✓	
	94	✓	
•	95	✓	
	95	✓	
	95	✓	
	95	✓	
	92		



Digital POL



DOSA



Integrated POL



SIP / Through Hole



Power Block



PM05-Serie

	Serie	Eingangsspg. [V _{dc}]	Ausgangsspg. [V _{dc}]	Ausgangsstrom [A]	Zulassungen			
					IT	Haushalt	Medizin	
Digital POL	DGQ	8 – 12,8	0,7 – 3,3	25	✓			
DOSA I Standard	DNT04	2,4 – 5,5	0,75 – 3,6	3 5	✓			
	DNT12	8,3 – 14	0,75 – 5,5	3 5	✓			
	DNS	2,8 – 14	0,75 – 5	6	✓			
	DNM	2,8 – 30	0,75 – 15	10	✓			
	DNL	2,8 – 14	0,75 – 5	16	✓			
	DNK	4,5 – 14	0,8 – 5,5	30	✓			
DOSA II Standard	DCT	2,4 – 14	0,60 – 5,5	3	✓			
	DCS	2,4 – 14	0,6 – 5,5	6	✓			
	DCM	2,4 – 14	0,60 – 5,5	12	✓			
	DCL	4,5 – 14,0	0,69 – 5,0	20	✓			
	DCK	6 – 14	0,8 – 3,3	30	✓			
Integrated POL	IPM 04S	3 – 5,5	0,8 – 3,3	10	✓			
	IPM 12S	8 – 14	0,8 – 5	8	✓			
	IPM 24S	8 – 36	1,2 – 15	3	✓			
	IPM 04C	3 – 5,5	0,8 – 3,3	6	✓			
	IPM 12C	8 – 14	0,8 – 5	4	✓			
	PM05S	4,75 – 32	1,5 – 15	0,5	✓			
	SIP / Through-Hole Package	NC 12S	10,2 – 13,8	0,9 – 5	6	✓		
10,2 – 13,8			0,9 – 5	15	✓			
4,5 – 13,8			0,59 – 5,1	20	✓			
10,2 – 13,8			0,9 – 5	30	✓			
8 – 13,8			0,9 – 5	40	✓			
11,04 – 12,6			0,9 – 5	60	✓			
NE 12S		3,0 – 13,8	0,59 – 5,1	3	✓			
		3,0 – 13,8	0,59 – 5,1	6	✓			
		3,0 – 13,8	0,59 – 5,1	10	✓			
		DUS1250EG	2,97 – 13,2	0,59 – 5	10	✓		
		D12S05020-1 C	4,5 – 13,2	0,59 – 5	20	✓		
		D12F200A	4,5 – 13,8	0,6 – 5	40	✓		
		D12S2R550 A	4,5 – 13,8	0,6 – 5	50	✓		
		D12S300-1	4,5 – 13,8	0,6 – 5	60	✓		
		D12S400	5 – 13,2	0,84 – 5	80	✓		
Power Block	D12S1R830D	7 – 13,2	0,8 – 1,8	30	✓			
	D12S72C	7 – 13,2	0,8 – 1,8	40	✓			

Besondere Eigenschaften:

- Hohe Wirkungsgrade bis zu 97 %
- Programmierbare Ausgangsspannungen
- Festfrequenzbetrieb
- Remote ON/OFF, Power-Good-Funktion
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management*

* Digital POL | DGQ-Serie

Applikationen



Chassismodule für Industrie, IT und Fahrzeugtechnik Als vergossene IP67-Chassiswandler

Serie	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]	Ausgangsspg. [V _{dc}]	Isolationsspg. [kV]
B62SR	200 300	18 ~ 106	12 13,7 24	2,25
B40SR	200 300	18 ~ 60	12 13,7	
B70SR	300	36 – 108	12 13,7 24	
B70SP	300	18 – 106	12 13,7 24	
PM24S	60	9 – 36	5 12 15 24	1,6
PM24D	30	9 – 36	±12 ±15	
PM36S	50	18 – 75	5 12	
NE400	400	33 – 96	12 – 13,8 23 – 26	2
NE600	600	33 – 96	12 – 13,8 23 – 26	



B62SR-Serie für Chassismontage

Besondere Eigenschaften:

- IP67-Schutz (staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)
- Sehr weite Eingangsspannungsbereiche 18 – 106V_{AC}
- Hohe Wirkungsgrade bis zu 92,5%
- Stromteilung bei Parallelschaltung
- Verpolungsschutz, minimaler Einschaltstrom
- On- /Off-Option
- Betriebstemperaturbereich -40° C bis +85° C
- EMV: EN 12895, CISPR 11 Class A
- Schock- und Vibrationsfestigkeit nach IEC60068-2



PM24S-Serie

Applikationen



Din Rail Wandler für Industrie und IT Hutschienenwandler mit Kunststoffgehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]	Ausgangsspg. [V _{dc}]	Isolationsspg. [kV _{dc}]	Wirkungsgrad
DR	DR24S	60	9 – 36	5 12 15 24	1,6	93,7
	DR24D	30	9 – 36	±12 ±15		88
	DR36S	50	18 – 75	5 12		91

Besondere Eigenschaften:

- Betriebstemperaturen von -40°C bis +85°C
- Keine Mindestlast benötigt
- Weiteingangsbereich von 4:1
- Für Anwendungen bei denen der Platz auf der Hutschiene besonders kritisch ist



DR24S-Serie

Applikationen



Isolierte Print- und Chassismontage für Industrie, IT und Bahntechnik

Isolierte Industriewandler (SI-Serie) für Bahnanwendungen

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]				Isolation [kV _{dc}]	Ausgangsspg. [V _{dc}]																		
			Nominal					Single						Dual						Triple						
			± 25%					5	12	15	24	48	60	± 5	± 12	± 15	2 x 5	2 x 12	2 x 15	2 x 24	5 3,3	5 24	5 ± 12	5 ± 15	5 2 x 12	5 2 x 15
			12	24	48	110																				
SI	SI 5W1 SI 5W2 SI 5W3	5	•	•			0,5	•	•	•	•															
	SI 10W1	10	•	•	•	•	0,5	•	•	•	•															
	SI 15W1	15	•	•	•	•	1	•	•	•	•															
	SI 20W1 SI 20W2 SI 20W3	20	•	•	•	•	1	•	•	•	•									•	•	•				
	SI 50W1 SI 50W2 SI 50W3	50	•	•	•	•	1	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•			
	SI 60W1 SI 60W2	60	•	•	•	•	1	•	•	•	•				•	•	•	•	•							
	SI 100W1 SI 100W2	100	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•			•	•	•									
	SI 200W1	200	•	•	•	•	1	•	•	•	•															
	SI 300W1	300	•	•	•	•	1	•	•	•	•															

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche
- Für hohe Temperaturen bis +85° C ohne Derating
- Filter am Eingang
- Verschiedene Kupfergehäuse
- Für Print- und Wandmontage
- EN 50155



Wandler zur Chassismontage
SI-Serie – SI 200W1



Wandler zur Chassismontage
SI-Serie – SI 50W1

Applikationen



Einschubwandler (SRU-Serie)

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]			Ausgangsspg. [V _{dc}]			
			9 – 20	18 – 40	35 – 80	20 – 30	40 – 60	50 – 73	175 – 275
SRU	SRU 1000 SRU 2000	1000 2000	•	•	•	•	•	•	•

Besondere Eigenschaften:

- Step-Up-Converter
- Hohe Wirkungsgrade und hohe Leistungsdichten
- 10TE Frontplattenbreite
- Hot-swap-fähig und parallelschaltbar
- CE- und weltweite Zulassungen



Einschubwandler,
SRU-Serie – SRU 2000

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Isolierte Printmodule für Hochspannungsanwendungen Vergossene Hochspannungswandler (HV-Serie)

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{DC}]					Ausgangsspg. [V _{DC}]							
			Nominal ± 25%				Range 2:1	Single							
			12	24	48	60	36 – 72	280	350	50 – 800	max. 800	max. ~2000	max. ~2000	max. 3000	max. 4000
HV	HV 3W1	3	•	•	•					•					
	HV 5W1	5	•	•	•	•			•	•					
	HV 10W1	10	•	•	•						•				
	HV 20W1	20	•	•	•							•			
	HV 30W1	30	•	•	•					•	•		•		
	HVX 30W1	30			•		•	•	•						
	HV 40W1	40	•	•	•						•				
	HVH 40W1	40	•	•	•										•
	HV70W1	70	•	•	•	•	•	•		•					
	HV100W1	100	•	•	•	•	•	•		•					
	HV200W1	200		•	•	•	•	•		•					
	HV300W1	300		•	•	•	•	•		•					

Besondere Eigenschaften:

- Mit Potentialtrennung
- Kupfergehäuse
- Umgebungstemperaturen bis max. +125° C
- Für den Einsatz in Kabelmodems, zur Bahnüberwachung in der Druckindustrie, Mess- und Prüftechnik
- CE- und weltweite Zulassungen
- Isolation: 2x U_{AUS} bzw. kundenspezifisch



Vergossenes Printmodul:
HV-Serie – HV3W1

Applikationen



Nicht-isolierte Din Rails für Solaranwendungen Vergossene Solarwandler (SW-Serie)

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{DC}]			Ausgangsspg. [V _{DC}]				
			Range			Single			Dual	
			200 – 900	200 – 1000	400 – 900	12	15	24	± 12	± 15
SW	SW 30W1 SW 30W2	25	•	•	•	•	•	•	•	•

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche
- Für den Einsatz in Stringboxen u. ä.
- Für Hutschienenmontage mit Schraubklemmen
- CE- und weltweite Zulassungen



Solarwandler:
SW-Serie – SW 30W1

Applikationen



Chassis-Wandler für Fahrzeuge, E-Mobile, Bau- und Fördermaschinen

Vergossene DC/DC-Wandler

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]															
			Nominal							Range								
			± 25%							2:1				4:1				
			5	12	15	24	48	60	110	4,5-6	9-18	18-36	36-72	70-140	30-60	50-100	9-36	18-72
SV	SVi 731 SVi 841 SVi 891	24 40 90				•	•	•	•									
	SVi 7101 SVi 7121	100 120								•	•	•	•					
	SVi 9151	150									•	•	•	•	•			
	SVi 9301 SVi 9501	300 450										•	•	•	•	•		
	SVi 9901	900											•	•	•	•		
	SVi 91501	1500												•	•	•	•	
	SV 5A	48										•	•	•	•	•	•	•
	SV 7A	120									•	•	•	•	•	•	•	•
	SV 15A	300									•	•	•	•	•	•	•	•
	SVd 9301	300										•	•	•	•	•	•	•
	SV 30A	400									•	•	•	•			•	•
	SVd 9501	500										•	•	•			•	•
	SV 60A	1000									•			•			•	•
	SV 120A	2400									•	•	•	•				
	SV 3051	48									•	•						
	SV 3401 SV 3601 SV 3901	400 600 900									•	•						
	SV 31401	1400									•	•						
	SVZ 30	24									•	•						
SVZ 50	50									•	•							
SVZ 150	150									•	•							

Besondere Eigenschaften:

- Vergossene DC/DC-Wandler für Fahrzeugmontage
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Hohe Wirkungsgrade bis 97%
- Mit Schraubklemmen (Faston-optional)
- SVi mit Potentialtrennung 40W – 120W
- Step-Down-Wandler von 100W – 2400W
- Step-Up-Wandler von 50W – 1200W
- Batteriestabilisator bis 150W
- Für Chassismontage
- CE- und weltweite Zulassungen



Vergossener Fahrzeugwandler:
SV-Serie – SVZ50



Vergossener Fahrzeugwandler mit
Schraubklemmen: SV-Serie – SV60A

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Isolation [kV _{DC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]							
	Single							
	5	12	13,8	15	24	26	48	60
1	•	•		•	•			
1	•	•		•	•			
1		•			•			
1		•			•			
1		•	•		•	•		
1					•		•	
	•	•		•	•			
	•	•		•	•			
	•	•		•	•			
		•	•		•	27,6		
	•	•		•	•			
		•	•		•	27,6		
	•	•		•	•			
	•	•		•	•			
					•	36	•	
					•		•	
					•	42	•	
		•			•			
		•	•		•	27,6		
		•	•		•	•		

Alle Wandler sind übertemperaturgeschützt, kurzschlussfest, optional mit Abschaltengang.

Kundenspezifische Lösungen sind möglich!



Vergossenes nicht-isoliertes
Printmodul: SR-Serie – SR15A

Nicht-isolierte Printmodule für Industrie Vergossene DC/DC-Wandler

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{DC}]						ohne galvanische Trennung	Ausgangsspg. [V _{DC}]			
			Range							Single			
			2:1			4:1				5	12	15	24
			4,5 – 6	9 – 18	18 – 36	36 – 72	70 – 140	9 – 36					
SR	SR 1A SR 2A	15 30						•	•	•	•		
	SR 3A	35					•		•	•	•		
	SR 4A SR 5A SR 7A SR 12A	50 – 150						•	•	•	•		
	SR 20A SR 30A SR 50A	360 – 600		•	•	•			•	•	•		
SU	SU 2A SU 5A	30 100	•	•					•	•	•		

Besondere Eigenschaften:

- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Hohe Wirkungsgrade bis zu 90%
- Step-Down-Wandler (SR) | Step-Up-Wandler (SU)
- Bis IP68
- Für Print- und Wandmontage
- CE- und weltweite Zulassungen

Applikationen



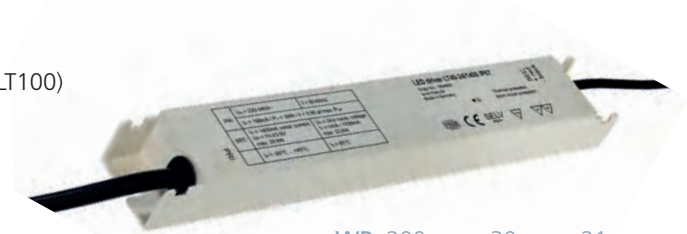
LED-Stromversorgung CC und CV autoselect

	Artikel	Ausgangsstrom-Bereich* [mA]	LED-Spg.-Bereich* [V _{DC}]	Wirkungsgrad [%]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Schutz- klasse	Eingangsspg. [V _{DC}]	t _c [° C]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
LT10	LT10-350	350	2 – 30	83	198 – 264	IP20	176 – 264	75	120	30	21
	LT10-12/1000-UP	0 – 1.000	8 – 12	84	198 – 264	IP67	198 – 264	75	51	48	25
	LT10-24/500-UP	0 – 500	8 – 23,4	83	198 – 264	IP67	198 – 264	75	51	48	25
	LT10-36/300-UP	0 – 300	8 – 36	84	198 – 264	IP67	198 – 264	80	51	48	25
	LT10-36/350-UP	0 – 350	8 – 36	84	198 – 264	IP67	198 – 264	80	51	48	25
LT20	LT20-24/833	0 – 833	15 – 23,3	87	198 – 264	IP20	176 – 264	75	153	30	21
	LT20-24/850-UP	0 – 850	12 – 24	86	198 – 264	IP67	176 – 264	85	51	48	35
	LT20-31/700-UP	0 – 700	15 – 30	84	198 – 264	IP67	176 – 264	91	51	48	35
	LT20-36/600-UP	0 – 600	15 – 35	86	198 – 264	IP67	176 – 264	83	51	48	35
LT40	LT40-24/1400/1-10V	700 – 1.400	10 – 23,5	86	198 – 264	IP20	176 – 264	90	188	30	21
	LT40-24/1400-WP	700 – 1.400	10 – 23,5	86	198 – 264	IP67	176 – 264	85	200	30	21
	LT40-24/1460	700 – 1.460	10 – 23,5	86	198 – 264	IP20	176 – 264	90	188	30	21
	LT40-36/1065/1-10V	500 – 1.065	15 – 35,3	86	198 – 264	IP20	176 – 264	90	188	30	21
	LT40-48/700/1-10V	0 – 700	22 – 47	86	198 – 264	IP20	176 – 264	85	188	30	21
	LT50-24/2100 DALI CV	0 – 2.100	24	88	176 – 264	IP20	220 – 240	85	188	30	21
LT60	LT60-24/2500/1-10V	0 – 2.500	15 – 23,5	90	198 – 264	IP20	176 – 264	70	240	30	21
	LT60-24/2500-WP	0 – 2.500	15 – 23,5	90	198 – 264	IP67	176 – 264	70	305	30	21
	LT60-36/1600/1-10V	0 – 1.600	22 – 35	91	198 – 264	IP20	176 – 264	70	240	30	21
	LT60-48/1200/1-10V	0 – 1.200	30 – 47	91	198 – 264	IP20	176 – 264	70	240	30	21
LT100	LT100-24/4200/1-10V	0 - 4.200	15-23,5	92	198 – 264	IP20	176-264	75	305	30	24
	LT100-48/2100/1-10V	0 - 2.100	30-47	92	198 – 264	IP20	176-264	75	305	30	24

* Auslieferung der Geräte erfolgt mit den höchsten angegebenen Spannungs- und Stromwerten.

Besondere Eigenschaften:

- Spannungs- und Stromregelung in einem Gerät
- Flaches Profil: 30mm x 21mm (LT 10 bis LT 60), 30mm x 24mm (LT100)
- Aktive PFC ab LT 40
- Dauerkurzschlussfest
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten:
Schrauben, Kabelbinder etc.
- Dimmen per DALI, 1–10V oder Switch-Dimm durch
externe DIMMbox und Lichtsteuereinheit
- LT50 -24/2100 DALI mit EL-Zulassung



WP: 200mm x 30mm x 21mm



LT40: 188mm x 30mm x 21mm

Zubehör LT Caps

Artikel	LT10	LT20	LT40	LT60	LT100	DIMMbox
LT Cap	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LT SQ Cap			-SQ	-SQ		
LT Cap Short Slim	✓	✓	✓	✓	✓	✓



LT Cap



LT SQ Cap



LT Cap
Short Slim



Unterputz
LT20-UP

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

DIMMbox

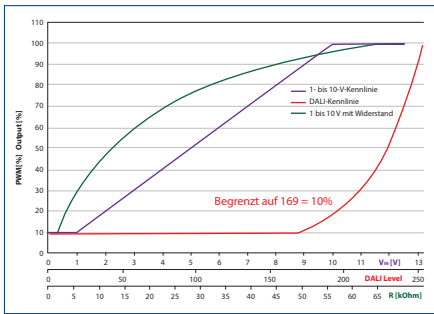
Dimmen per Push-Dim | DALI | 1-10V

Artikel	Ausgangsspg. [V _{DC}]	Ausgangsstrom [mA]	Schutzklassen	ENEC
DIMMbox	15 – 50	5.000	IP20	✓
DIMMbox 1-10V AUS	15 – 50	5.000	IP20	✓
DIMMbox-CV	max. 48	5.000	IP20	✓

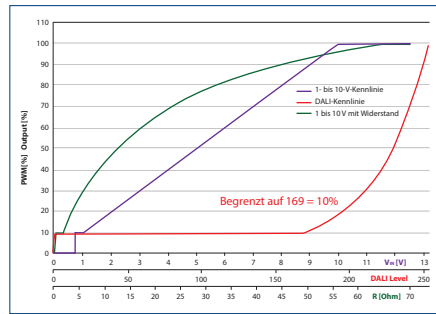


DIMMbox: 153mm x 30mm x 21mm

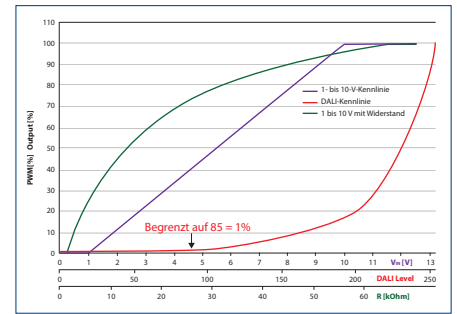
DIMMbox



DIMMbox 1-10V AUS



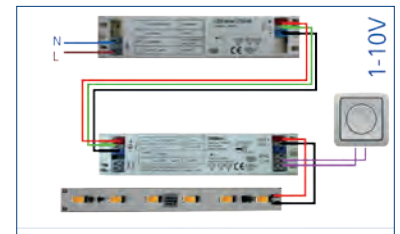
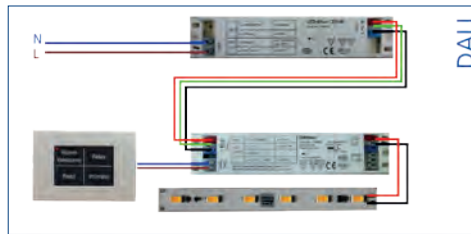
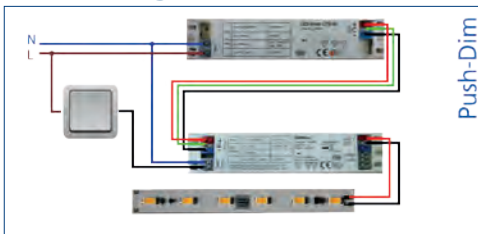
DIMMbox-CV



Funktionsbeschreibung:

Am Eingang der DIMMbox wird ein Netzteil/LED-Treiber angeschlossen, der die DIMMbox und die angeschlossenen LEDs mit Spannung versorgt. Die Helligkeitssteuerung wird durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) des LED-Anschlusses erreicht. Die Schaltfrequenz beträgt 600Hz. Die DIMMbox-CV ist nur für den Konstantspannungsbetrieb vorgesehen.

Beschaltung



Unterschiedliche Ausführungen der DIMMbox ermöglichen eine DALI-, Push- oder 1-10V-Beleuchtungsdimmung.

Lichtsteuereinheit

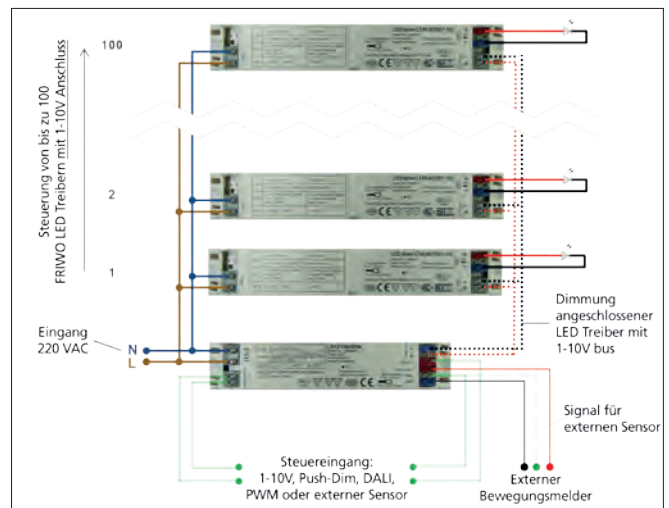
LS12/100-DPA

Artikel	DALI	Push-Dim	1-10V	PWM	Peripherieversorgung [V _{DC}]
LS12/100-A			✓	✓	13 ± 1
LS12/100-DPA	✓	✓	✓	✓	13 ± 1

Funktionsbeschreibung:

Die Lichtsteuereinheit ist ein Konverter von Licht-Steuersignalen. Als Ausgabeschnittstelle dient eine erweiterte 1–10V Schnittstelle. Als Steuereingänge kommen DALI, Push-Dim, ein PWM-Signal oder ein 1–10V Dimmer in Frage. Bei der Version LS12/100-A (nur analoge Eingänge bzw. low cost Version) stehen die Steuereingänge DALI und Push-Dim nicht zu Verfügung. Ausgangsseitig ist die Schnittstelle auf die FRIWO LED-Treiber mit integrierter 1–10V Schnittstelle abgestimmt.

Besonderheit: Bis zu 100 LED-Treiber ansteuerbar mit nur einer Lichtsteuereinheit (LS12).



Die Lichtsteuereinheit erzeugt aus dem eingangsseitigen DALI- oder Push-Dim- ein 1- bis 10-V-Signal.

Applikationen



LED-Stromversorgung

Cielo 10-50W Serie CC | Konstantstrom

	Artikel	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [VDC]
10 W	RCL010-0250A	250	24-42
	RCL010-0250AE	250	24-42
15 W	RCL015-0300A	300	24-42
	RCL015-0350A	350	24-42
	RCL015-0350B	350	21-32
	RCL015-0440A	440	24-34
	RCL015-0440B	440	19-25
	RCL015-0350AE	350	24-42
	RCL015-0350BE	350	21-32
	RCL020-0350A	350	40-56
20 W	RCL020-0450A	450	24-42
	RCL020-0500A	500	21-32
	RCL020-0600A	600	20-27
	RCL020-0700A	700	14-24
	RCL030-0500A	500	24-42
30 W	RCL030-0550A	550	24-42
	RCL030-0620A	620	24-42
	RCL030-0700A	700	21-32
	RCL030-0700B	700	24-42
	RCL030-0700C	700	27-39
	RCL030-0900A	900	20-27
	RCL030-1100A	1100	20-27
	RCL030-0900B	900	21-32
	RCL030-1100AE	1100	20-27
	RCL030-0500AE	500	24-42
	RCL030-0700BE	700	24-42

	Artikel	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [VDC]
40 W	RCL040-0700B	700	40-56
	RCL040-0800A	800	24-42
	RCL040-0850A	850	24-42
	RCL040-0900A	900	24-42
	RCL040-0940A	940	32-43
50 W	RCL050-1200A	1200	24-42
	RCL050-1400A	1400	21-32
	RCL050-1400B	1400	24-34
	RCL050-1050A	1050	24-42

Besondere Eigenschaften:

- Zwei Gehäusegrößen abhängig von der Leistungsklasse
- Weitbereichseingang 108 – 305 V_{AC}
- Kompatibel mit TRIAC-, ELV- und 1-10V-basierten Dimmern
- E-Typen mit 198 – 264 V_{AC} Eingangsspannungsbereich
- E-Typen kompatibel mit ELV- und 1-10V-basierten Dimmern
- Erweiterter Temperaturbereich von -30° C bis +90° C
- THD <20% und Power Factor >0,9
- Schutzklasse IP20



Cielo 31-50W CC Serie:
87mm x 60mm x 27,2mm

Cielo10-30W CC Serie:
84mm x 40mm x 25,2mm

Meso Serie | Programmierbar

Produktselektion 25W	Artikel	Ausgangsstrom max. [mA]
	RMLD-500A-Pxx -Mxx	500
	RMLD-500B-Pxx -Mxx	500
	RMLD-700A-Pxx -Mxx	700
RMLD-1000A-Pxx -Mxx	1.000	

Optionen	xx	Beschreibung
	AA	AC Input und Analog - 1-10V Dimmung
	AD	AC Input und Digital - DALI
	DA*	AC & DC Input und Analog - 1-10V Dimmung
	DD*	AC & DC Input und Digital - DALI



Meso 50W:
105mm x 73mm x 27mm

Produktselektion 50W	Artikel	Ausgangsstrom max. [mA]
	RM50LD-700Axx	700
	RM50LD-1050Axx	1.050
	RM50LD-1400Axx	1.400

Besondere Eigenschaften:

- AC- und DC-Eingangsspannungsbereich (90 – 305 V_{AC}, *optional 150 – 400 V_{DC})
- Im Plastik- und Metallgehäuse erhältlich (P: -30° C bis +85° C | M: -30° C bis +75° C)
- Notstromfähigkeit verfügbar
- Meso 50 RFID-kabellos programmierbar

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Strato 35W CC Serie | Konstantstrom

Artikel	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{dc}]	Besondere Features
RSLD035-08B	350	21 – 26	verbesserter PF EMV
RSLD035-12A	350	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-16A	350	41 – 52	verbesserter PF EMV
RSLD035-07B	440	17,5 – 21,9	verbesserter PF EMV
RSLD035-10A	440	26 – 31,6	verbesserter PF EMV
RSLD035-12B	450	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-12J	500	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-21	500	52,5 – 73,5	
RSLD035-12F	550	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-12C	600	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-07C	700	17,5 – 21,9	verbesserter PF EMV
RSLD035-09A	700	22,5 – 31,5	
RSLD035-10	700	25 – 35	
RSLD035-11	700	27,5 – 38,5	
RSLD035-12	700	30 – 42	
RSLD035-13	700	32,5 – 45,5	
RSLD035-14	700	35 – 49	
RSLD035-15	700	37,5 – 52,5	verbesserter PF EMV
RSLD035-16	700	40 – 56	
RSLD035-07A	720	17,5 – 24,5	
RSLD035-12E	800	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-12G	850	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-13A	850	34 – 42,3	verbesserter PF EMV
RSLD035-08A	900	20 – 25,1	verbesserter PF EMV
RSLD035-12H	900	31,5 – 39	verbesserter PF EMV
RSLD035-09	1.000	22,5 – 31,5	
RSLD035-11A	1.050	28,5 – 35,3	verbesserter PF EMV
RSLD035-08	1.150	20 – 28	
RSLD035-09B	1.200	24 – 29	verbesserter PF EMV
RSLD035-06A	1.240	14,5 – 21,1	
RSLD035-04A	1.300	10 – 14	
RSLD035-06	1.400	15 – 21	
RSLD035-07	1.400	17,5 – 24,5	
RSLD035-03	1.750	7,5 – 10,5	
RSLD035-04	1.750	10 – 14	
RSLD035-05	1.750	12,5 – 17,5	

Strato 70W CC Serie | Konstantstrom

Artikel	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{dc}]
RSLD070-45	350	113 – 158
RSLD070-50	350	125 – 175
RSLD070-30	700	75 – 105
RSLD070-25	700	63 – 88
RSLD070-20	1.000	50 – 70
RSLD070-14	1.400	33 – 47

Strato 70W CV | Konstantspannung

Artikel	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{dc}]
RSLP070-12	4.000	12
RSLP070-24	3.000	24
RSLP070-48	1.500	48

Besondere Eigenschaften Strato 70W CC | CV:

- Kompaktes Profil: 70 mm x 57 mm x 32 mm
- Weitbereichseingang 108 – 305 V_{AC}
- Erweiterter Temperaturbereich von -30° C bis +90° C
- Konstantstrom- oder Konstantspannungsregelung
- Schutzklasse IP64



Strato 35W CV | Konstantspannung

Artikel	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{dc}]
RSLP035-12	1.750	12
RSLP035-24	1.500	24
RSLP035-48	750	48

Besondere Eigenschaften Strato 35W CC | CV:

- Ultrakompaktes Profil: 70 mm x 40 mm x 27 mm
- Weitbereichseingang 108 – 305 V_{AC}
- Erweiterter Temperaturbereich von -30° C bis +90° C
- Konstantstrom- oder Konstantspannungsregelung
- Schutzklasse IP64



Applikationen



LED-Stromversorgung

Strato EVO Serie | Konstantstrom | programmierbar

Artikel	Leistungsklasse [W]	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{DC}]	Wirkungsgrad [%]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Schutzklasse	tc [°C]
RTLD040-900A-SA	40	150-900	25-56	88	90-305	IP64	90
RTLD040-1400A-SA	40	200-1400	20-43	88	90-305	IP64	90
RTLD040-900A-DA	40	150-900	25-56	88	90-305	IP64	90
RTLD040-900A-DD	40	150-900	25-56	88	90-305	IP64	90
RTLD040-1400A-DA	40	200-1400	20-43	88	90-305	IP64	90
RTLD040-1400A-DD	40	200-1400	20-43	88	90-305	IP64	90

Besondere Eigenschaften:

- Mini Form Factor für 40 Watt
- DALI 2 zugelassen
- Kontaktlos programmierbarer Ausgangsstrom im Bereich 150 – 900 mA / 200 – 1400 mA
- Schutzklasse IP44 (S-Gehäuse)
- ENEC, UL, CCC Zulassungen



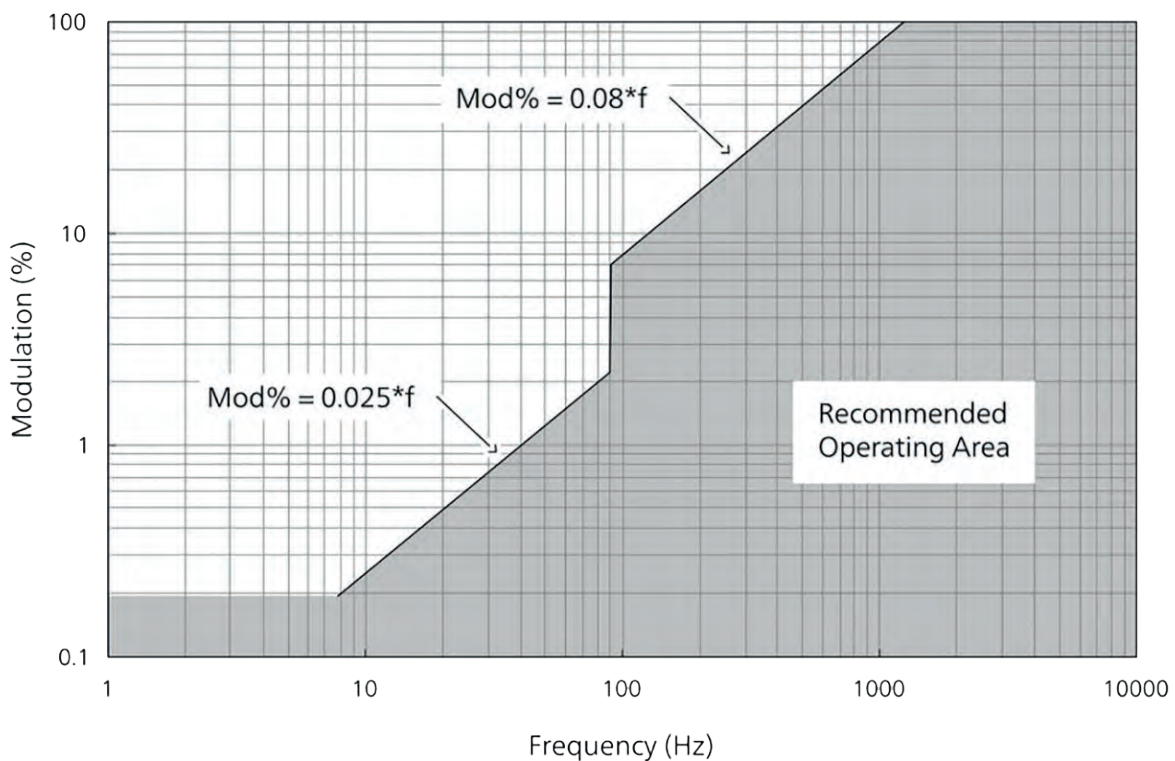
S-Case



D-Case

Flickerfrei nach Vorgaben der IEEE 1789

Betriebsgeräte für gesundes Licht finden Sie ab Seite 30



Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

LED-Stromversorgung Zuverlässig im Outdoor-Bereich

	Artikel	Nominaler Ausgangsstrom [mA]	Justierbarer Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{oc}]	LED-Spg. [V _{oc}]	Wirkungsgrad [%]	Eingangsspg. [V _{ac}]
100W	LNE-12V100W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	8.000	4.000 – 8.000	06 – 12	12	92	90 – 277
	LNE-24V100W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	4.000	2.000 – 4.000	12 – 24	24	92	90 – 277
	LNE-36V100W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	2.650	1.325 – 2.650	18 – 36	36	93	90 – 277
	LNE-48V100W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	2.000	1.000 – 2.000	24 – 48	48	93	90 – 277
120W	LNE-12V120W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	10.000	5.000 – 10.000	06 – 12	12	92	90 – 277
	LNE-24V120W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	5.000	2.500 – 5.000	12 – 24	24	92	90 – 277
	LNE-36V120W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	3.400	1.700 – 3.400	18 – 36	36	93	90 – 277
	LNE-48V120W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	2.500	1.250 – 2.500	24 – 48	48	93	90 – 277
150W	LNE-12V150W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	12.500	6.250 – 12.500	06 – 12	12	91	90 – 277
	LNE-24V150W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	6.300	3.150 – 6.300	12 – 24	24	93	90 – 277
	LNE-36V150W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	4.200	2.100 – 4.200	18 – 36	36	93	90 – 277
	LNE-48V150W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	3.200	1.600 – 3.200	24 – 48	48	94	90 – 277
	LNE-54V150W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	2.800	1.400 – 2800	24 – 54	54	94	90 – 277
185W	LNE-12V185W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	13.000	6.500 – 13.000	6 – 12	12	92	90 – 277
	LNE-24V185W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	7.800	3.900 – 7.800	12 – 24	24	93	90 – 277
	LNE-36V185W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	5.200	2.600 – 5.200	18 – 36	36	93	90 – 277
	LNE-48V185W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	3.900	1.950 – 3.900	24 – 48	48	94	90 – 277
	LNE-54V185W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	3.450	1.725 – 3.450	24 – 54	54	94	90 – 277
320W	LNE-12V320W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	22.500	11.250 – 22.500	06 – 12	10,8 – 13,5	94	90 – 277
	LNE-24V320W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	13.400	6.670 – 13.400	12 – 24	22 – 27	94	90 – 277
	LNE-36V320W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	8.900	4.450 – 8.900	18 – 36	33 – 40	94	90 – 277
	LNE-48V320W <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A	6.700	3.350 – 6.700	24 – 48	43 – 53	94	90 – 277

Varianten	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D = dimmbare Variante mit IP67	C = Europäische Variante mit 230V _{ac} zugelassen nach ENEC; EN61347-2-13; CE
A = justierbare Variante mit IP65	A = US/Kanada Variante mit 120V _{ac} zugelassen nach UL

Besondere Eigenschaften:

- Automatische Arbeitsmodierkennung (CC | CV)
- Optionale Justier- und Dimmfunktionen: Poti, 1-10V, PWM
- Arbeitstemperaturbereich: -40°C bis +70°C
- Alle Modelle auch als US-Variante mit entsprechender Eingangsspannung und UL-Zulassung erhältlich
- Aktive PFC
- Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Besonders hohe Störfestigkeit



LNE-24V185WA:
228mm x 68mm x 38,8mm



Applikationen



LED-Netzteile

Kompakt und zuverlässig

	Artikel	Leistung [W]	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [VDC]	LED-Spg. [VDC]	Wirkungsgrad [%]	Leistungs-faktor	tc [°C]	EN61347-2-13	CE
R-/C-Serie	ECO-350R07	7	350	10 – 20	-	79	0,5	+85	✓	✓
	ECO-500R07	7	500	8 – 14	-	79	0,5	+85	✓	✓
	ECO-700R07	7	700	3 – 11	-	79	0,5	+85	✓	✓
	ECO-350C12	12	350	16 – 34	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-500C12	12	500	12 – 24	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-700C12	12	700	8 – 18	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-12VC12	12	1.000	-	12	79	0,5	+85	✓	✓
	ECO-24VC12	12	700	-	24	80	0,5	+85	✓	✓
E-Serie	ECO-350E15	15	350	22 – 43	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-500E15	15	500	15 – 30	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-600E15	15	600	12 – 25	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-700E15	15	700	9 – 22	-	81	0,5	+85	✓	✓
	ECO-12VE15	15	1.250	-	12	82	0,5	+85	✓	✓
	ECO-24VE15	15	650	-	24	82	0,5	+85	✓	✓
F-Serie	ECO-350F20	20	350	29 – 58	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-500F20	20	500	20 – 40	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-600F20	20	600	17 – 34	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-700F20	20	700	15 – 29	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-350F25	25	350	36 – 72	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-500F25	25	500	25 – 50	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-600F25	25	600	21 – 42	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-700F25	25	700	18 – 36	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VF20	20	1.660	-	12	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VF20	20	833	-	24	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VF25	25	2.080	-	12	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VF25	25	1.040	-	24	86	0,9	+85	✓	✓
G-Serie	ECO-350G30	30	350	42 – 86	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-500G30	30	500	28 – 60	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-600G30	30	600	25 – 50	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-700G30	30	700	22 – 44	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-900G30	30	900	17 – 34	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-1050G30	30	1.050	15 – 30	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-500G40	40	500	40 – 80	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-700G42	42	700	28 – 60	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-900G42	42	900	22 – 46	-	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-1250G43	43	1.250	16 – 34	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-1050G44	44	1.050	20 – 42	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VG30	30	2.500	-	12	88	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VG30	30	1.250	-	24	88	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VG36	36	3.000	-	12	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VG36	36	1.500	-	24	86	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VG40	40	3.300	-	12	88	0,9	+85	✓	✓
ECO-24VG40	40	1.666	-	24	88	0,9	+85	✓	✓	

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

	Artikel	Leistung [W]	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [VDC]	LED-Spg. [VDC]	Wirkungsgrad [%]	Leistungs-faktor	tc [°C]	EN61347-2-13	CE
P-Serie	ECO-1050P52	52	1.050	25 – 50	-	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VP50	50	4.100	-	12	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VP50	50	2.000	-	24	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VP60	60	5.000	-	12	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VP60	60	2.500	-	24	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-48VP60	60	1.250	-	48	87	0,9	+85	✓	✓
N-Serie	ECO-12VN75	75	6.250	-	12	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VN75	75	3.125	-	24	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-12VN80	80	6.600	-	12	87	0,9	+85	✓	✓
	ECO-24VN80	80	3.300	-	24	87	0,9	+85	✓	✓

Besondere Eigenschaften:

- Profil R-Serie: 80,0 x 38,0 x 18,0mm [L x B x H]
- Profil C-Serie: 80,0 x 38,0 x 22,5mm [L x B x H]
- Profil E-Serie: 122,0 x 39,0 x 18,0mm [L x B x H]
- Profil F-Serie: 126,0 x 42,5 x 21,5mm [L x B x H]
- Profil G-Serie: 137,0 x 42,5 x 29,5mm [L x B x H]
- Profil P-Serie: 166,0 x 50,0 x 32,0mm [L x B x H]
- Profil N-Serie: 190,0 x 60,0 x 33,0mm [L x B x H]
- Eingangsspannung: 220-240VAC
- Max. Leerlaufleistung < 0,5W
- Ohne Dimmfunktion
- Unabhängige Betriebsgeräte
- Sicherheitszulassung nach EN61347



Applikationen



LED-Stecker- und Tischnetzteile

Konstantstrom und Konstantspannung

	Artikel	Leistung [W]	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{DC}]	LED-Spg. [V _{DC}]	Wirkungsgrad [%]	Leistungsfaktor	tc [°C]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
Steckernetzteile	ECO-500D07	7	500	6 – 14	-	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-600D07	7	600	6 – 12	-	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-350D12	12	350	16 – 34	-	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-500D12	12	500	12 – 24	-	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-600D12	12	600	10 – 20	-	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-700D12	12	700	8 – 18	-	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-700D20	20	700	15 – 30	-	84	0,5	+75	95	55	45
	ECO-700D30	30	700	22 – 44	-	86	0,5	+75	95	55	45
	ECO-12VD07*	7	700	3 – 11	12	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-24VD07*	7	350	8 – 20	24	75	0,5	+85	65	42	28
	ECO-12VD12	12	1.000	-	12	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-24VD12	12	500	-	24	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-24VD15	15	650	-	24	75	0,5	+75	65	42	28
	ECO-12VD20	20	1.660	-	12	84	0,5	+75	95	55	45
	ECO-24VD20	20	840	-	24	84	0,5	+75	95	55	45
	ECO-12VD30	30	2.500	-	12	84	0,5	+75	95	55	45
	ECO-24VD30	30	1.250	-	24	86	0,5	+75	95	55	45
	ECO-24VD36	36	1.500	-	24	88	0,9	+85	95	55	45
Tischnetzteile	ECO-12VU20	20	1.667	-	12	84	0,5	+75	116	42,5	22
	ECO-24VU20	20	833	-	24	84	0,5	+75	116	42,5	22
	ECO-12VU25	25	2.083	-	12	84	0,5	+75	116	42,5	22
	ECO-24VU25	25	1.040	-	24	84	0,5	+75	116	42,5	22
	ECO-12VX30	30	2.500	-	12	86	0,9	+75	126	42,5	29,5
	ECO-24VX30	30	1.250	-	24	86	0,9	+75	126	42,5	29,5
	ECO-12VX40	40	3.333	-	12	87	0,9	+80	126	42,5	29,5
	ECO-24VX40	40	1.667	-	24	87	0,9	+80	126	42,5	29,5
	ECO-12VY50	50	4.167	-	12	87	0,9	+85	156	50	32
	ECO-24VY50	50	2.083	-	24	87	0,9	+85	156	50	32
	ECO-12VY60	60	5.000	-	12	87	0,9	+85	156	50	32
	ECO-24VY60	60	2.500	-	24	88	0,9	+85	156	50	32

* autoselect, Konstantstrom oder Konstantspannungsbetrieb

Besondere Eigenschaften:

- Eingangsspannung: 220 – 240 V_{AC}
- Max. Leerlaufleistung < 0,5W
- Ohne Dimmfunktion
- Kundenspezifische Ausgangsleitungen möglich
- EN61347-2-13, CE
- Set-Lieferung mit AC-Kabel möglich



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

LED-Netzteile mit TRIAC

Flickerfrei und mit hoher Performance

	Artikel	Leistungsklasse [W]	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich* [VDC]	Wirkungsgrad [%]	Eingangsspg. [VAC]	ENEC	EN61347-2-13	CE
H-Serie	AW02-300H09	10	300	20 – 32	78	220 – 240		✓	✓
	AW02-350H09	11	350	20 – 32	77	220 – 240		✓	✓
	AW02-350H12	15	350	30 – 42	79	220 – 240		✓	✓
	AW02-700H18	15	700	10 – 21	79	220 – 240		✓	✓
	AW02-500H18	16	500	20 – 32	80	220 – 240		✓	✓
	AW02-350H15	18	350	40 – 56	82	220 – 240		✓	✓
E-Serie	AW02-350E06	8	350	12 – 21	71	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500E08	8	500	9 – 16	73	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-600E10	10	600	9 – 16	75	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-350E09	11	350	20 – 32	77	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500E12	11	500	12 – 21	78	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-600E12	11	600	9 – 16	77	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-700E12	12	700	9 – 16	76	220 – 240	✓	✓	✓
F-Serie	AW02-350E12	15	350	28 – 42	81	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-600F15	13	600	12 – 21	80	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-700F18	15	700	12 – 21	81	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500F18	16	500	20 – 32	81	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-350F15	20	350	35 – 56	82	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-600F22	20	600	20 – 32	82	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500F24	21	500	26 – 42	83	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-700F27	23	700	20 – 32	83	220 – 240	✓	✓	✓
G-Serie	AW02-350F20	25	350	52 – 70	84	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500G32	26	500	35 – 52	84	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-700G36	30	700	25 – 42	84	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-600G37	34	600	32 – 56	86	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500G40	35	500	50 – 70	86	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-350G30	37	350	70 – 105	87	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-600G45	38	600	45 – 62	86	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-700G48	40	700	35 – 56	87	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-500G42	42	500	50 – 84	84	220 – 240	✓	✓	✓
	AW02-700G42	42	700	35 – 60	84	220 – 240	✓	✓	✓
AW02-1050G42	42	1.050	30 – 40	82	220 – 240	✓	✓	✓	

Besondere Eigenschaften:

- Profil H-Serie: 75,0 x 48,0 x 24,0mm [L x B x H]
- Profil E-Serie: 122,0 x 39,0 x 18,0mm [L x B x H]
- Profil F-Serie: 126,0 x 42,5 x 21,5mm [L x B x H]
- Profil G-Serie: 137,0 x 42,5 x 29,5mm [L x B x H]
- Kompatibel mit vielen gängigen Dimmern
- Arbeitstemperaturbereich: -20° C bis +50° C
- Unabhängige Betriebsgeräte
- Lieferung mit konfektionierten Primär-/ Sekundärleitungen möglich



Applikationen



LED-Netzteile CC

ECODrive Serie

Artikel	Leistung [W]	Max. Ausstrom* [mA]	LED-Spg.-Bereich* [V _{DC}]	0-10V	DALI	ENEC	UL	EN61347-2-13	CE	Remote Gear	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
EC0161S1	10	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0161B1	10	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0160S1	10	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0160B1	10	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0261S1	20	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0261B1	20	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0241A1	20	150 – 1.050	10 – 40	✓		✓		✓	✓	✓	160,8	41,5	30,5
EC0241M1	20	150 – 1.050	10 – 40	✓		✓		✓	✓		128,5	41,5	30,5
EC0266U1	20	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		280,0	30,0	21,0
EC0260S1	20	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0260B1	20	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0240A1	20	150 – 1.050	10 – 40		✓	✓		✓	✓	✓	160,8	41,5	30,5
EC0240M1	20	150 – 1.050	10 – 40		✓	✓		✓	✓		128,5	41,5	30,5
EC0265U1	20	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		280,0	30,0	21,0
EC0247A1	20	150 – 1.050	10 – 40			✓		✓	✓	✓	160,8	41,5	30,5
EC0247M1	20	150 – 1.050	10 – 40			✓		✓	✓		128,5	41,5	30,5
EC0268U1	20	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓		280,0	30,0	21,0
EC0361S2	30	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0361B2	30	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0361A4	30	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓	✓	210,0	41,0	34,0
EC0361M1	30	150 – 1.400	2 – 55	✓			✓				240,0	42,0	30,0
EC0366M1	30	150 – 1.400	2 – 55	✓			✓				240,0	42,0	30,0
EC0366L2	30	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
EC0360S2	30	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0360B2	30	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0360A4	30	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓	✓	210,0	41,0	34,0
EC0365L2	30	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
EC0561S2	50	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
EC0561B2	50	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0561A3	50	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
EC0561M2	50	150 – 1.400	2 – 55	✓			✓				240,0	42,0	30,0
EC0566M2	50	150 – 1.400	2 – 55	✓			✓				240,0	42,0	30,0
EC0566U1	50	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
EC0566L2	50	150 – 1.400	2 – 55	✓		✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
EC0560S2	50	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
EC0560B2	50	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
EC0560A3	50	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
EC0565U1	50	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
EC0565L2	50	150 – 1.400	2 – 55		✓	✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
EC1066S1	100	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓		✓	✓	✓	✓		230,0	80,0	30,0

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Artikel	Leistung [W]	Max. Ausgangsstrom* [mA]	LED-Spg.-Bereich* [V _{DC}]	0-10V	DALI	ENEC	UL	EN61347-2-13	CE	Remote Gear	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
EC1066M1	100	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓		✓	✓	✓	✓		370,0	41,0	30,0
EC1065S1	100	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)		✓	✓	✓	✓	✓		230,0	80,0	30,0
EC1065M1	100	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)		✓	✓	✓	✓	✓		370,0	41,0	30,0
EC1068S1	100	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)			✓	✓	✓	✓		230,0	80,0	30,0
EC1068M1	100	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)			✓	✓	✓	✓		370,0	41,0	30,0

Besondere Eigenschaften:

- Flickerfrei durch Hybrid-Hydra-Drive-Technologie auch im Dimmbetrieb nach IEEE1789
- Weiteingangsspannungsbereich: 120-277VAC
- Programmierbarer Maximalausgangsstrom
- Dimmlevel 1%
- Durch optionale Endkappen verwendbar als Remote Gear



LED-Netzteile CC DUALdrive Serie

Artikel	Leistung [W]	Max. Ausgangsstrom* [mA]	LED-Spg.-Bereich* [V _{DC}]	Tunable White	DALI	ENEC	UL	EN61347-2-13	CE	Remote Gear	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
DL0560S2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
DL0560A2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
DL0560U1	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
DL0560L2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
DL1060S1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)		✓	✓	✓	✓	✓		230,0	80,0	30,0
DL1060A1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	388,0	42,0	30,0
DL1060M1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)		✓	✓	✓	✓	✓		370,0	41,0	30,0

*Inklusive der Anzahl der LED Outputs

Besondere Eigenschaften:

- Flickerfrei durch Hybrid-Hydra-Drive-Technologie auch im Dimmbetrieb nach IEEE1789
- Weiteingangsspannungsbereich: 120-277VAC
- Programmierbarer Maximalausgangsstrom
- H-C-L durch alle Farbtemperaturen mit Tunable White
- Dimm Level 0,1%
- Durch optionale Endkappen verwendbar als Remote Gear



Applikationen



LED-Netzteile CC

SOLOdrive Serie

Artikel	Leistung [W]	Max. Ausgangstrom* [mA]	LED-Spg.-Bereich* [V _{dc}]	Dim2Warm	0-10V	DALI	ENEC	UL	EN61347-2-13	CE	Remote Gear	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
SL0161S1	10	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0161B1	10	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0160S1	10	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0160B1	10	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0261S1	20	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0261B1	20	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0241A1	20	150 – 1.050	10 – 40		✓		✓		✓	✓	✓	160,8	41,5	30,5
SL0241M1	20	150 – 1.050	10 – 40		✓		✓		✓	✓		128,5	41,5	30,5
SL0266U1	20	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		280,0	30,0	21,0
SL0260S1	20	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0260B1	20	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0240A1	20	150 – 1.050	10 – 40			✓	✓		✓	✓	✓	160,8	41,5	30,5
SL0240M1	20	150 – 1.050	10 – 40			✓	✓		✓	✓		128,5	41,5	30,5
SL0265U1	20	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		280,0	30,0	21,0
SL0247A1	20	150 – 1.050	10 – 40				✓		✓	✓	✓	160,8	41,5	30,5
SL0247M1	20	150 – 1.050	10 – 40				✓		✓	✓		128,5	41,5	30,5
SL0268U1	20	150 – 1.400	2 – 55				✓	✓	✓	✓		280,0	30,0	21,0
SL0361S2	30	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0361B2	30	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0361A4	30	150 – 1.050	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓	✓	210,0	41,0	34,0
SL0366L2	30	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
SL0360S2	30	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0360B2	30	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0360A4	30	150 – 1.050	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓	✓	210,0	41,0	34,0
SL0365L2	30	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
SL0561S4	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0564S2	50	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0564B2	50	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0561A3	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
SL0561U2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
SL0566U1	50	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
SL0566L2	50	150 – 1.400	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
SL0561L2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
SL0566S1	50	200 – 1.050	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0566A1	50	200 – 1.050	2 – 55		✓		✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
SL0560S1	50	2x (200 – 1.050)	2x (2 – 55)			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0560S3	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓		✓	✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0563S2	50	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0563B2	50	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	72,0	35,0
SL0560A2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
SL0560U2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓		✓	✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
SL0565U1	50	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		444,0	30,0	21,0
SL0565L2	50	150 – 1.400	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0
SL0560L2	50	2x (150 – 1.400)	2x (2 – 55)	✓		✓	✓	✓	✓	✓		320,0	30,0	26,0

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Artikel	Leistung [W]	Max. Ausgangstrom* [mA]	LED-Spg.-Bereich* [V _{oc}]	Dim2Warm	0-10V	DALI	ENEC	UL	EN61347-2-13	CE	Remote Gear	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
SL0565S1	50	200 – 1.050	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓		130,0	76,0	30,0
SL0565A1	50	200 – 1.050	2 – 55			✓	✓	✓	✓	✓	✓	153,0	76,0	31,0
SL1061S1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)		✓		✓	✓	✓	✓		230,0	80,0	30,0
SL1061A1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)		✓		✓	✓	✓	✓	✓	388,0	42,0	30,0
SL1061M1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)		✓		✓	✓	✓	✓		370,0	41,0	30,0
SL1060S1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)			✓	✓	✓	✓	✓		230,0	80,0	30,0
SL1060A1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	388,0	42,0	30,0
SL1060M1	100	4x (200 – 1.050)	4x (2 – 57)			✓	✓	✓	✓	✓		370,0	41,0	30,0

Besondere Eigenschaften:

- Flickerfree durch Hybrid-Hydra-Drive-Technologie auch im Dimmbetrieb nach IEEE1789
- Weiteingangsspannungsbereich: 120 – 277 V_{AC}
- Programmierbarer Maximalausgangstrom
- Verbessertes Dimming bei Dim2Warm und Dim2Dark
- Dimm Level: 0,1%
- Durch optionale Endkappen verwendbar als Remote Gear



Gehäusevariationen

Linear

	M	L	U	A
elektrische Kontakte	Steckverbinder	Kabel	Steckverbinder	Steckverbinder mit Endkappen

Square

	B	S	A
elektrische Kontakte	Steckverbinder (unterseitig)	Steckverbinder (einseitig)	Steckverbinder (zweiseitig)
			Steckverbinder mit Endkappen

LED-Netzteile CC

Beste Performance für höchste Ansprüche im Outdoor-Bereich

Artikel	Leistungsklasse [W]	Ausgangsstrom [mA] max.	LED-Spg. [V _{DC}]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
BLD-050-V012-XXX	50	4.200	12	158	67,5	33,5
BLD-050-V024-XXX	50	2.100	24	158	67,5	33,5
BLD-050-V048-XXX	50	1.100	48	158	67,5	33,5
BLD-060-V012-XXX	60	5.000	12	158	67,5	33,5
BLD-060-V024-XXX	60	2.500	24	158	67,5	33,5
BLD-060-V048-XXX	60	1.300	48	158	67,5	33,5
BLD-075-V024-XXX	75	3.100	24	158	67,5	33,5
BLD-075-V036-XXX	75	2.100	36	158	67,5	33,5
BLD-075-V048-XXX	75	1.600	48	158	67,5	33,5
BLD-096-V024-XXX	96	4.000	24	188	67,5	33,5
BLD-096-V036-XXX	96	2.670	36	188	67,5	33,5
BLD-096-V048-XXX	96	2.000	48	188	67,5	33,5
BLD-150-V024-XXX	150	6.300	24	188	67,5	33,5
BLD-150-V036-XXX	150	4.200	36	188	67,5	33,5
BLD-150-V048-XXX	150	3.200	48	188	67,5	33,5
BLD-200-V024-XXX	200	8.300	24	215	67,5	38,5
BLD-200-V048-XXX	200	4.200	48	215	67,5	38,5
BLD-240-V012-XXX	240	20.000	12	225	67,5	38,5
BLD-240-V024-XXX	240	10.000	24	225	67,5	38,5
BLD-240-V048-XXX	240	5.000	48	225	67,5	38,5
BLD-320-V015-XXX	320	21.300	15	251	90	41,5
BLD-320-V024-XXX	320	13.300	24	251	90	41,5
BLD-320-V048-XXX	320	6.700	48	251	90	41,5
BLD-400-V024-XXX	400	16.700	24	251	90	41,5
BLD-400-V048-XXX	400	8.300	48	251	90	41,5

Besondere Eigenschaften:

- Optionale Dimmfunktionen: DALI, 0-10V, DIMoff
- Weiteingangsspannungsbereich: 90 – 305 V_{AC} | 127 – 420 V_{DC}
- Arbeitstemperaturbereich: -40° C bis +70° C
- Sehr hohe Störfestigkeit 6KV DM und 10KV CM
- > 100.000 h Lebensdauer bei Tc +75° C
- Wirkungsgrad bis 93%
- Programmierbarer Maximalausgangsstrom (kontaktlos NFC)
- Optional CLO – Constant Lumen Output vorprogrammierbar erhältlich



Varianten XXX =	
NNS	Dimmfunktion: Keine, nicht programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
ANS	Dimmfunktion: Dali, nicht programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
DNS	Dimmfunktion: 0-10V, nicht programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
DRS	Dimmfunktion: 0-10V, kontaktlos NFC programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
ENS	Dimmfunktion: 0-10V/PWM/Time/3 in 1 mit 12V _{Vaux} , nicht programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
ERS	Dimmfunktion: 0-10V/PWM/Time/3 in 1 mit 12V _{Vaux} , kontaktlos NFC programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
TRS	Dimmfunktion: Time, kontaktlos NFC programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I
ARS	Dimmfunktion: Dali, kontaktlos NFC programmierbar, Kabeltyp: VDE 3 Wire, Class I (auf Anfrage)

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

LED-Netzteile CV

Beste Performance für höchste Ansprüche im Outdoor-Bereich

Artikel	Leistungsklasse [W]	Ausgangsstrom [mA]	LED-Spg.-Bereich [V _{DC}]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
BLD-050-C280-XXX	50	1.400 – 2.100	14 – 36	158	67,5	33,5
BLD-050-C140-XXX	50	1.050 – 1.400	21 – 48	158	67,5	33,5
BLD-050-C105-XXX	50	700 – 1.050	29 – 71	158	67,5	33,5
BLD-075-C280-XXX	75	1.400 – 2.800	16 – 54	158	67,5	33,5
BLD-075-C140-XXX	75	1.050 – 1.400	30 – 71	158	67,5	33,5
BLD-075-C105-XXX	75	700 – 1.050	43 – 107	158	67,5	33,5
BLD-096-C280-XXX	96	2.100 – 2.800	21 – 54	188	67,5	33,5
BLD-096-C150-XXX	96	1.050 – 1.400	38 – 91	188	67,5	33,5
BLD-096-C105-XXX	96	700 – 1.050	55 – 137	188	67,5	33,5
BLD-120-C280-XXX	120	2.100 – 2.800	26 – 57	188	67,5	33,5
BLD-120-C140-XXX	120	1.050 – 1.400	51 – 114	188	67,5	33,5
BLD-120-C105-XXX	120	700 – 1.050	69 – 171	188	67,5	33,5
BLD-150-C630-XXX	150	4.000 – 6.300	14 – 38	188	67,5	33,5
BLD-150-C380-XXX	150	2.600 – 3.800	24 – 58	188	67,5	33,5
BLD-150-C210-XXX	150	1.400 – 2.100	43 – 115	188	67,5	33,5
BLD-150-C105-XXX	150	700 – 1.050	86 – 214	188	67,5	33,5
BLD-200-C420-XXX	200	2.800 – 4.200	29 – 71	215	67,5	38,5
BLD-200-C210-XXX	200	1.400 – 2.100	57 – 143	215	67,5	38,5
BLD-200-C140-XXX	200	1.050 – 1.400	86 – 190	215	67,5	38,5
BLD-200-C105-XXX	200	700 – 1.050	114 – 286	215	67,5	38,5
BLD-240-C690-XXX	250	6.900 – 4.800	21 – 54	215	67,5	38,5
BLD-240-C420-XXX	250	2.800 – 4.200	36 – 89	215	67,5	38,5
BLD-240-C210-XXX	250	1.400 – 2.100	71 – 179	215	67,5	38,5
BLD-240-C140-XXX	250	1.050 – 1.400	107 – 238	215	67,5	38,5
BLD-240-C105-XXX	250	700 – 1.050	143 – 357	215	67,5	38,5
BLD-320-C140-XXX	320	1.050 – 1.400	137 – 305	251	90	41,5
BLD-320-C420-XXX	320	2.800 – 4.200	46 – 114	251	90	41,5
BLD-320-C210-XXX	320	1.400 – 2.100	91 – 229	251	90	41,5
BLD-400-C210-XXX	400	1.400 – 2.100	114 – 286	251	90	41,5
BLD-400-C420-XXX	400	2.800 – 4.200	57 – 142	251	90	41,5

Besondere Eigenschaften:

- Optionale Dimmfunktionen: DALI, 0-10V, DIMoff, PWM und Time
- Weiteingangsspannungsbereich: 90 – 305V_{AC} | 127 – 420V_{DC}
- Arbeitstemperaturbereich: -40° C bis +70° C
- Sehr hohe Störfestigkeit 6KV DM und 10KV CM
- > 100.000 h Lebensdauer bei Tc +75° C
- Wirkungsgrad bis 93%



Applikationen



Anway
electric

brandner
LEISTUNGSELEKTRONIK



eldoLED
your product | our drive

uPowerTek

 **Neumüller**
Elektronik GmbH

Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf

Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com

Niederlassung Nord

Beimoorkamp 3
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 66601-0
Fax: +49 4102 66601-66

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com