TRIDONIC

EM powerLED PRO DIM SR 45 W

Kombinierte Notlicht-LED-Driver



Produktbeschreibung
_ Unabhängiger dimmbarer LED-Treiber
_ Notlicht-LED-Treiber mit DALI-Interface und automatischer Testfunktion
_ Für einzelbatterieversorgte Notbeleuchtung
_ Für LED-Module mit einer Vorwärtsspannung von 20 – 50 V
_ SELV für Ausgangsspannung < 60 V DC
_ Kompaktes Kunststoffgehäuse mit Zugentlastung
_ EM = Emergency

Eigenschaften
_ Ausgangsleistung 6 – 45 W
_ Konstantstrom-LED-Betrieb
_ 300 – 1.400 mA Ausgangsstrom im Netzbetrieb, einstellbar mit I-SELECT 2 PLUG in 25 mA-Schritten oder mit DALI in 1 mA-Schritten
_ Integrierte Notlichteinheit
_ 1, 2 oder 3 h Bemessungsbetriebsdauer
_ Betriebsdauer mit DIP-Schalter (2-fach) wählbar
_ Automatische Abschaltung des Ausgangs, wenn sich die Vorwärtsspannung der LED außerhalb des zulässigen Bereichs befindet
_ Zweifarbige LED zur Statusanzeige
_ Elektronisches Multi-Level-Ladesystem
_ Pulsstromladung für NiMH-Akkus
_ Verpolungsschutz für Akku
_ Power-up Fading bei AC
_ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
_ Tiefentladeschutz
_ Kurzschlussfester Akku-Anschluss
_ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen)

Schnittstellen
_ one4all (DALI DT 1 & 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
_ Klemmen: 45° Steckklemmen

Akkumulatoren
_ Hochtemperaturzellen
_ NiCd- oder NiMH-Akkus
_ D-, Cs-, LA- oder LAL-Zellen
_ Akkupack für unabhängigen Einsatz
_ 4 Jahre erwartete Lebensdauer
_ 2 Jahre Garantie (Bedingungen siehe https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen)
_ Für Akkukompatibilität siehe Datenblatt

Website
http://www.tridonic.com/89800416



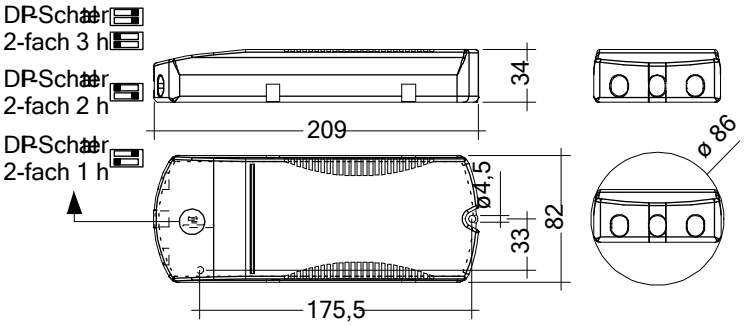
Dekorativ | **Halle** | **Boden | Wand** | **Linear** | Freistehend | Downlights | Straße | Spotlights | **Fläche**

TRIDONIC

EM powerLED PRO DIM SR 45 W

Kombinierte Notlicht-LED-Driver

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.



Hinweis: Lieferung LED-Treiber mit Duration DIP-Schalter (2-fach) in 3 Stunden-Position. DIP-Schalter und I-SELECT 2 PLUG vor Akku- und Netzanschluss einstellen.

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Bemessungsbetriebsdauer	Anzahl Zellen	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	**89800416**	1/2/3 h	4	10 Stk.	400 Stk.	0,245 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. λ (bei 230 V, 50 Hz, Normalbetrieb)	0,95
Ableitstrom (PE)	< 0,5 mA
Überspannungsschutz	320 V (für 48 h)
Max. Leerlaufspannung	60 V
Startzeit	< 0,5 s ab Erkennung des Notfallereignisses
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	< 2 %
Ausgangsstromtoleranz	7 %
THD Normalbetrieb	< 10 %
Umgebungstemperatur ta bei > 40 W	-5 … +45 °C
Umgebungstemperatur ta bei ≤ 40 W	-5 … +50 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	75 °C
Abmessungen L x B x H	209 x 82 x 34 mm
Netzspannung-Umschaltschwellen	Gemäß EN 60598-2-22
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)

Prüfzeichen

DALI SELV EL-T RoHS

Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62034, EN 62384, EN 62386-101, EN 62386-102, gemäß EN 60598-2-22, gemäß EN 50172

Spezifische technische Daten

Typ	Anzahl Akkuzellen	Ausgangsstrom	Min. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsspannung	Min. Ausgangsleistung	Max. Ausgangsleistung	Eingangsleistung (bei 230 V, 50 Hz, Volllast), Schnell- / Erhaltungsladung	Eingangsstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast), Schnell-/Erhaltungsladung	Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz), Schnell-/Erhaltungsladung	λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)		Umgebungstemperatur ta	tc/ta für ≥ 50.000 h
										Schnelladung	Erhaltungsladung		
Normalbetrieb													
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	300 mA	20 V	50 V	6,0 W	15,00 W	23,0 / 21,0 W	124 / 109 mA	71 / 75 %	0,81C	0,83C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	325 mA	20 V	50 V	6,5 W	16,25 W	24,2 / 22,8 W	128 / 116 mA	72 / 73 %	0,82C	0,85C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	350 mA	20 V	50 V	7,0 W	18,00 W	26,0 / 23,0 W	133 / 116 mA	74 / 79 %	0,84C	0,85C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	375 mA	20 V	50 V	7,5 W	18,75 W	27,0 / 25,0 W	138 / 125 mA	74 / 77 %	0,85C	0,87C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	400 mA	20 V	50 V	8,0 W	20,00 W	28,0 / 26,0 W	142 / 126 mA	76 / 81 %	0,86C	0,87C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	425 mA	20 V	50 V	8,5 W	20,25 W	29,8 / 27,8 W	149 / 136 mA	75 / 78 %	0,87C	0,89C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	450 mA	20 V	50 V	9,0 W	23,00 W	30,0 / 28,0 W	151 / 137 mA	78 / 82 %	0,87C	0,89C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	475 mA	20 V	50 V	9,5 W	23,75 W	32,6 / 30,6 W	160 / 147 mA	77 / 79 %	0,87C	0,90C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	500 mA	20 V	50 V	10,0 W	25,00 W	33,0 / 31,0 W	161 / 147 mA	80 / 83 %	0,89C	0,91C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	525 mA	20 V	50 V	10,5 W	26,25 W	34,6 / 32,7 W	168 / 155 mA	80 / 82 %	0,90C	0,91C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	550 mA	20 V	50 V	11,0 W	28,00 W	36,0 / 34,0 W	172 / 158 mA	81 / 84 %	0,90C	0,92C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	575 mA	20 V	50 V	11,5 W	28,75 W	36,9 / 35,2 W	177 / 165 mA	82 / 83 %	0,91C	0,93C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	600 mA	20 V	50 V	12,0 W	30,00 W	38,0 / 36,0 W	182 / 169 mA	82 / 85 %	0,92C	0,93C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	625 mA	20 V	50 V	12,5 W	31,25 W	39,6 / 37,7 W	188 / 176 mA	82 / 84 %	0,92C	0,93C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	650 mA	20 V	50 V	13,0 W	33,00 W	41,0 / 39,0 W	192 / 180 mA	83 / 86 %	0,92C	0,94C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	675 mA	20 V	50 V	13,5 W	33,75 W	42,1 / 40,0 W	198 / 185 mA	83 / 86 %	0,93C	0,94C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	700 mA	20 V	50 V	14,0 W	35,00 W	44,0 / 42,0 W	204 / 191 mA	84 / 86 %	0,93C	0,94C	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	725 mA	20 V	50 V	14,5 W	36,25 W	45,1 / 42,9 W	210 / 197 mA	83 / 86 %	0,93C	0,95	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	750 mA	20 V	50 V	15,0 W	38,00 W	46,0 / 44,0 W	215 / 203 mA	84 / 87 %	0,94C	0,95	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	775 mA	20 V	50 V	15,5 W	38,75 W	47,7 / 45,6 W	221 / 209 mA	84 / 86 %	0,94C	0,95	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	800 mA	20 V	50 V	16,0 W	40,00 W	49,0 / 47,0 W	225 / 212 mA	85 / 87 %	0,94C	0,95	-5 … +50 °C	50/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	825 mA	20 V	50 V	16,5 W	41,25 W	50,5 / 48,5 W	233 / 221 mA	84 / 86 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	850 mA	20 V	50 V	17,0 W	43,00 W	51,0 / 49,0 W	235 / 223 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	875 mA	20 V	50 V	17,5 W	43,75 W	52,7 / 51,3 W	241 / 229 mA	86 / 86 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	900 mA	20 V	50 V	18,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	925 mA	20 V	49 V	18,5 W	45,00 W	54,7 / 52,7 W	250 / 238 mA	85 / 86 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	950 mA	20 V	47 V	19,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	975 mA	20 V	46 V	19,5 W	45,00 W	54,6 / 52,5 W	247 / 235 mA	85 / 87 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.000 mA	20 V	45 V	20,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.025 mA	20 V	44 V	20,5 W	45,00 W	54,1 / 52,0 W	247 / 235 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.050 mA	20 V	42 V	21,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.075 mA	20 V	42 V	21,5 W	45,00 W	54,2 / 52,2 W	248 / 236 mA	86 / 87 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.100 mA	20 V	40 V	22,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.125 mA	20 V	40 V	22,5 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 236 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.150 mA	20 V	39 V	23,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.175 mA	20 V	38 V	23,5 W	45,00 W	53,7 / 51,5 W	246 / 233 mA	86 / 89 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.200 mA	20 V	37 V	24,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.225 mA	20 V	37 V	24,5 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.250 mA	20 V	36 V	25,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.275 mA	20 V	35 V	25,5 W	45,00 W	54,2 / 52,0 W	248 / 236 mA	86 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.300 mA	20 V	34 V	26,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.325 mA	20 V	34 V	26,5 W	45,00 W	54,4 / 52,2 W	248 / 236 mA	85 / 87 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.350 mA	20 V	33 V	27,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 88 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.375 mA	20 V	33 V	27,5 W	45,00 W	54,2 / 52,1 W	248 / 236 mA	86 / 87 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	–	1.400 mA	20 V	32 V	28,0 W	45,00 W	54,0 / 52,0 W	247 / 235 mA	87 / 90 %	0,95	0,96	-5 … +45 °C	45/75 °C
Notlichtbetrieb													
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	3	–	15 V	50 V	2,1 W	2,75 W	–	–	–	–	–	–	–
EM powerLED PRO DIM 104 SR NiCd 45W 50V	4	–	15 V	50 V	2,7 W	3,50 W	–	–	–	–	–	–	–