

Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, Fassadenbeleuchtung, Korridore, Handläufe
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I und II

Produktvorteile

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Minimierung des Flicker-Effekts dank hoher PWM-Frequenz
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Tunable White Version (DALI Device Type 8)
- Unterstützt DALI Abfrage "LED-Modul Fehler"
- Schutzart: IP20

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Touch DIM (wo unterstützt)
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95	92 %
OTi DALI 50/220...240/24 TW	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,98	92 %
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ²⁾	< 20 %	0,95/0,9 ³⁾	89 % ⁴⁾
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95	93 %
OTi DALI 80/220...240/24 TW	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,98	93 %
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,99	93 %
OTi DALI 160/220...240/24 TW	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	0,99	93 %

Produkt-Bezeichnung	Geräteverlustleistung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5,0 W	0,3 W	43 A	9	15
OTi DALI 50/220...240/24 TW	4,4 W	0,36 W	43 A	9	15
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	8,5 W ⁵⁾	<1 W	35,6 A ⁶⁾	7	12
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	6,2 W	0,3 W	48 A	6	10
OTi DALI 80/220...240/24 TW	6,0 W	0,36 W	48 A	6	10
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	11 W	0,36 W	69 A	5	8
OTi DALI 160/220...240/24 TW	11 W	0,36 W	69 A	5	8

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	27	2 kV	1 kV	24 V ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/24 TW	25		1 kV	24 V ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	-		2 kV	24 V ⁷⁾
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	18	2 kV	1 kV	24 V ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 TW	16		1 kV	24 V ¹⁾
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	13		1 kV	24,2 V ¹⁾
OTi DALI 160/220...240/24 TW	13		1 kV	24 V ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	24,2 V	50 W	SELV	3,1 kV
OTi DALI 50/220...240/24 TW	24,2 V	50 W	SELV	3 kV
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	24 V	75 W ⁸⁾	SELV-äquivalent	3,75 kV ⁹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	24,2 V	80 W	SELV	3,1 kV
OTi DALI 80/220...240/24 TW	24,2 V	80 W	SELV	3 kV
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	24,2 V	160 W	SELV	3 kV
OTi DALI 160/220...240/24 TW	24,2 V	160 W	SELV	3 kV

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Eingangsspannung DC
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	176...276 V
OTi DALI 50/220...240/24 TW	176...276 V
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	176...276 V
OTi DALI 80/220...240/24 TW	176...276 V
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	176...276 V
OTi DALI 160/220...240/24 TW	176...276 V

1) DC Gleichspannung

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V/Minimum

4) Bei Volllast und 230 V

5) Maximum

6) $t_{width} = 270 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

7) +1.0/-0.5 V

8) Teillast 0...75 W

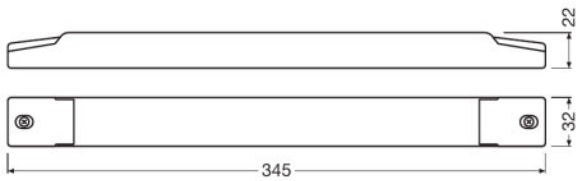
9) SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht

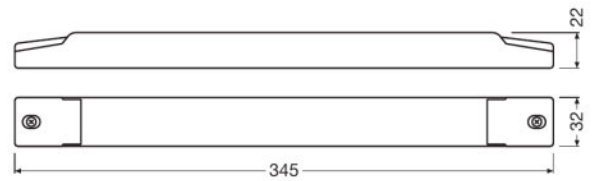
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	300,6 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm ²
OTi DALI 50/220...240/24 TW	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	300,6 mm	191,00 g	0,75...2,5 mm ²
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	220,0 mm	46,2 mm	43,6 mm	180,0 mm	350,00 g	0,5...2,5 mm ²
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	300,6 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm ²
OTi DALI 80/220...240/24 TW	346,0 mm	32,0 mm	22,0 mm	300,6 mm	191,00 g	0,75...2,5 mm ²
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	300,0 mm	50,0 mm	35,0 mm	258,0 mm	380,00 g	0,5...2,5 mm ²
OTi DALI 160/220...240/24 TW	300,0 mm	50,0 mm	35,0 mm	258,0 mm	380,00 g	0,5...2,5 mm ²

Produkt-Bezeichnung	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Lochmaß- abstand Breite
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	0,2...1,5 mm ²	6,0 mm	5,0 mm	
OTi DALI 50/220...240/24 TW	0,2...1,5 mm ²	5,0 mm	5,0 mm	
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	0,5...2,5 mm ²	6,0 mm	6,0 mm	0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	0,2...1,5 mm ²	6,0 mm	5,0 mm	
OTi DALI 80/220...240/24 TW	0,2...1,5 mm ²	5,0 mm	5,0 mm	
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	0,5...2,5 mm ²	6,0 mm	6,0 mm	-
OTi DALI 160/220...240/24 TW	0,5...2,5 mm ²	6,0 mm	6,0 mm	-

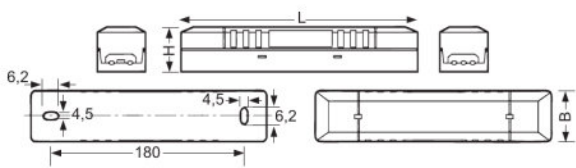
Produkt Grafik



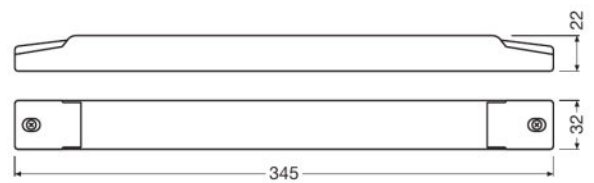
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH



OTi DALI 50/220...240/24 TW

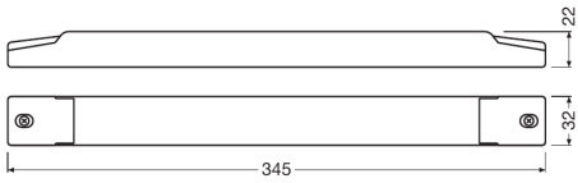


OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH



OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH

Familiendatenblatt



OTi DALI 80/220...240/24 TW



OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH



OTi DALI 160/220...240/24 TW

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Kunststoff
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Kunststoff
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Kunststoff
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Kunststoff
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Kunststoff
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Kunststoff
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	70 °C	115 °C	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/24 TW	-20...+45 °C	75 °C	115 °C	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	-20...+50 °C	75 °C ²⁾	110 °C	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	85 °C	115 °C	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 TW	-20...+45 °C	85 °C	115 °C	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	-20...+45 °C	90 °C	115 °C	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 160/220...240/24 TW	-20...+45 °C	90 °C	120 °C	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

²⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	50000 h ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/24 TW	50000 h ²⁾
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	50000 h ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	50000 h ³⁾
OTi DALI 80/220...240/24 TW	50000 h ⁴⁾
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	50000 h ⁵⁾
OTi DALI 160/220...240/24 TW	50000 h ⁵⁾

¹⁾ Bei $T_{c, case} = 70^\circ\text{C}$ am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

²⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

³⁾ Bei $T_{c, case} = 85^\circ\text{C}$ am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

⁴⁾ $T_c = 85^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

⁵⁾ $T_c = 90^\circ\text{C}$ - 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Ja
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Ja
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Nein
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Ja
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Ja
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Nein
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Ja	DALI	0...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Ja	DALI	0...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Ja	DALI / Touch DIM	0...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Ja	DALI	0...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Ja	DALI	0...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Ja	DALI	0...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Ja	DALI	0...100 %	Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	I / II	Schraubklemme	4
OTi DALI 50/220...240/24 TW	I / II	Schraubklemme	2
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	II / I	Schraubklemme	
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	I / II	Schraubklemme	4
OTi DALI 80/220...240/24 TW	I / II	Schraubklemme	2
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	I / II	Schraubklemme	2
OTi DALI 160/220...240/24 TW	I / II	Schraubklemme	2

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 50/220...240/24 TW	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 80/220...240/24 TW	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
OTi DALI 160/220...240/24 TW	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutz-klasse	Schutzart
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386/Gemäß EN 55015	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386	II	IP20
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 62386-101	II	IP20
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386/Gemäß EN 55015	II	IP20
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386	II	IP20
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386	II	IP20
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386	II	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	-40...85 °C
OTi DALI 50/220...240/24 TW	-40...85 °C
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	-40...85 °C
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	-40...85 °C
OTi DALI 80/220...240/24 TW	-40...85 °C
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	-20...85 °C
OTi DALI 160/220...240/24 TW	-25...85 °C

Wiring Diagram



OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH

Technische Ausstattung

- Geeignet für 24 V-LED-Module

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Familiendatenblatt
















Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de
















Länderspezifische Informationen

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	4008321371560	OSROTIDALI752414 CH	-	4031252	-

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt OTi DALI 80220-24024 1-4 CH OTi DALI 50220-24024 1-4 CH (EN)
	Broschüren 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Broschüren 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Zertifikate 729875_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH EATON Conformity
	Zertifikate 729877_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH Inotec Conformity
	Zertifikate 729924_INOTEC OTi DALI 50220-24024 1-4 CH
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate VDE Cetrificate 40038482
	Zertifikate CB Certificate
	Zertifikate CCC certificate 2017011002969504
	Zertifikate Certificate of Approval NSW27729
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Konformitätserklärungen 729793_EC OTi DALI 50,8024
	CAD Daten 3-dim CAD data OTi DALI 5080
	Produktdatenblatt Datasheet OTi DALI 5080 24 TW

Familiendatenblatt

	Zertifikate 730563_VDE Certificate
	Konformitätserklärungen 727843_Declaration OTi DALI 75
	Zertifikate 729876_OTi DALI 80220-24024 1-4 CH EATON Confirmity
	Zertifikate 729878_OTi DALI 80220-24024 1-4 CH Conformity Inotec
	Zertifikate 729923_EATON OTi DALI 50220-24024 1-4 CH
	Zertifikate 729925_INOTEC OTi DALI 80220-24024 1-4 CH
	Produktdatenblatt Datasheet OTi DALI 160220-24024 1-2 CH
	Zertifikate CB Test Certificate DE1-59703
	Zertifikate CEAG Certificate OTi DALI 1601-2 CH
	Zertifikate INOTEC Certificate OTi DALI 1601-2 CH
	Zertifikate Certificate NSW27729.1 OTi DALI 160_24
	Konformitätserklärungen 3584656 EU Declaration of Conformity (EN)
	CAD Daten 3-dim OTi DALI 160220-24024
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Product Datasheet OTi DALI 160220-24024 TW

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899452916	OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	4034.00 g
4052899490772	OTi DALI 50/220...240/24 TW	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	4034.00 g
4008321371560	OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Versandschachtel 20	348 mm x 247 mm x 265 mm	22.78 dm ³	6395.00 g
4052899452893	OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	4034.00 g
4052899490758	OTi DALI 80/220...240/24 TW	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	3998.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899986305	OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Versandschachtel 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm ³	7918.00 g
4052899986312	OTi DALI 160/220...240/24 TW	Versandschachtel 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm ³	7918.00 g

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.

Haftungsausschluss

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