

FAMILIENDATENBLATT OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber



ANWENDUNGSGEBIETE

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DALI, CLO, LEDset) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0,95
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 20 % ²⁾	> 0,95
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 20 %	> 0,95
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	> 0,95

Produkt-Bezeichnung	EVG-Effizienz	Geräte-verlust-leistung	Verlust-leistung im Stand-By-Betrieb	Einschalt-strom	Max. Anz. EVG an Sicherungs-automat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungs-automat 16 A
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	88 % ³⁾	2,4 W	≤0,27 W	5 A ⁴⁾	80	130
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	88 % ³⁾	4,5 W	<0.1 W	< 20 A ⁹⁾	50	80
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	89 % ³⁾	5,7 W	<0.1 W	< 20 A ¹²⁾	33	55
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	91 % ¹⁴⁾	7,5 W	<0.15 W	30 A ¹⁵⁾	12	20

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoß- spannungs-festigkeit (L/N – Erde)	Stoß- spannungs-festigkeit (L-N)	Ausgangs-spannung	U-OUT (Arbeitsspannung)
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	-	2 kV	1 kV	7,5...54 V ⁵⁾	60 V
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	-	2 kV	1 kV	12...54 V ⁵⁾	60 V
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	-	2 kV	1 kV	15...54 V ⁵⁾	60 V
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	-	2 kV ¹⁶⁾	1 kV	15...54 V ⁵⁾	60 V

Produkt-Bezeichnung	Nennausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	150...1050 mA ⁶⁾	±3 %	< 2 %	18 W ⁷⁾	SELV
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	180...700 mA ¹⁰⁾	±3 %	< 1 %	27 W ¹¹⁾	SELV
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	350...1050 mA ¹⁰⁾	±3 %	< 2 %	35 W ¹³⁾	SELV
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	600...1400 mA ⁶⁾	±3 %	< 2 %	55 W ¹⁷⁾	SELV

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	3,75 kV ⁸⁾
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	3,75 kV
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	3,75 kV
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	3,75 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

³⁾ Typisch

⁴⁾ $t_{width} = 220 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁵⁾ Maximum 60 V

⁶⁾ ±5%

⁷⁾ Teillast 3...18 W

⁸⁾ SELV

⁹⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

¹⁰⁾ ±3%

¹¹⁾ Teillast 7...27 W

¹²⁾ $t_{width} = 50 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

¹³⁾ Teillast 15...35 W

¹⁴⁾ Bei Vollast und 230 V

¹⁵⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

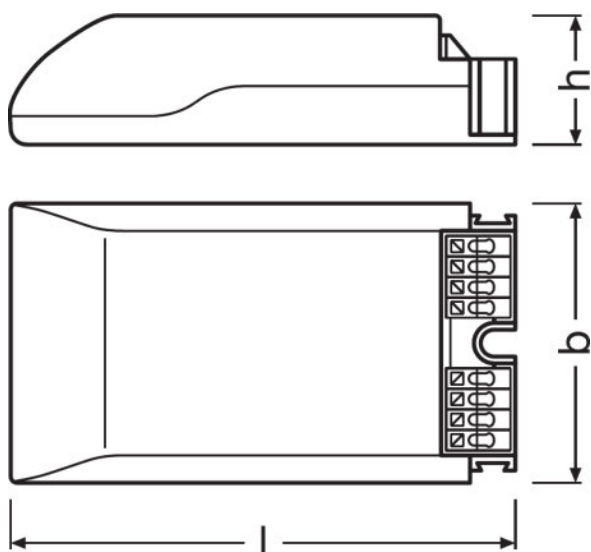
¹⁶⁾ Funktionserde

¹⁷⁾ Teillast 22...55 W

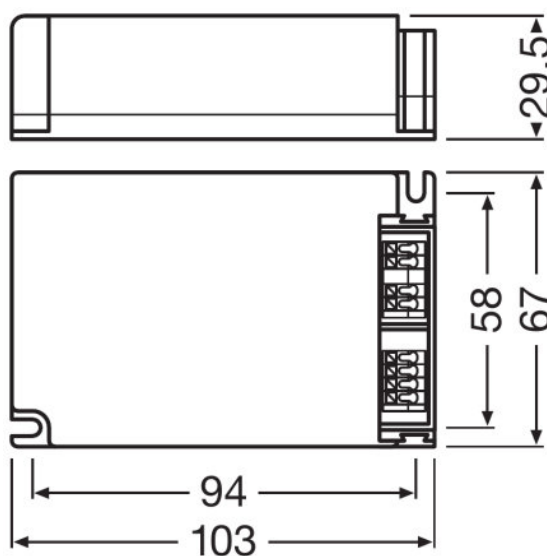
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produkt-gewicht
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	95,0 mm	53,0 mm	30,0 mm	100,00 g
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm	149,00 g
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm	149,00 g
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	110,0 mm	75,0 mm	25,0 mm	180,00 g

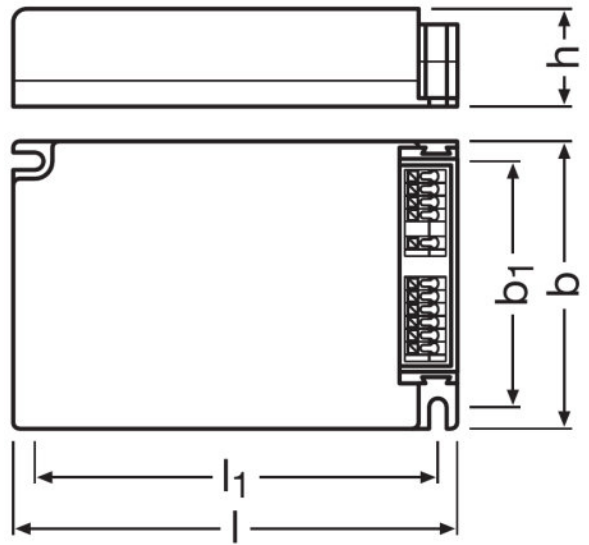
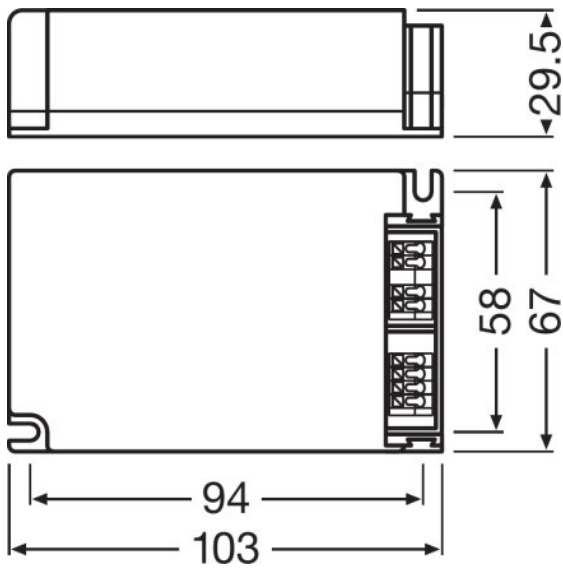
Produkt Grafik



OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2



OTi DALI 25/220...240/700 LT2



OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Kunststoff
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Kunststoff
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Kunststoff
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	100 °C	5...85 % ²⁾
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	50000 / 100000 h ²⁾

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

²⁾ $T_c = 80^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Nein
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Nein
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Nein
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Ja	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾	Amplitudenmodulation
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Ja	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾	Amplitudenmodulation
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Ja	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾	Amplitudenmodulation
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Ja	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾	Amplitudenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstrom-nachführung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I / II	Ja
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I / II	Ja
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I / II	Ja
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I / II	Ja

Produkt-Bezeichnung	Type of connection, output side
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Federkraftklemme
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Federkraftklemme
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Federkraftklemme
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Federkraftklemme

¹⁾ Für den maximalen Nennausgangsstrom

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse	Schutzart
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	II	IP20
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386/Gemäß IEC 62386-101:Ed2/Gemäß IEC 62386-102:Ed2/Gemäß IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386/Gemäß IEC 62386-101:Ed2/Gemäß IEC 62386-102:Ed2/Gemäß IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386/Gemäß IEC 62386-101:Ed2/Gemäß IEC 62386-102:Ed2/Gemäß IEC 62386-207:Ed1	II	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	-25...85 °C
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	-25...85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	-25...85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	-25...85 °C

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT



















Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de


















LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	4052899324879	-	7980939	4030356	-

OTi DALI 25/220...240/700 LT2	4052899488144	-	7981820	-	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	4052899488168	-	7981821	-	-
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	4052899488182	-	7981822	-	-

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 15 220-2401A0 LT2
	Zertifikate OTI DALI 15 LT2 EATON AM34566 210720
	Zertifikate OTI DALI 15 LT2 INOTEC AM34566 210720
	Zertifikate 730563_VDE Certificate
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate 664763_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Zertifikate EATON(CEAG)-Conformity declaration AB32361 OTi DALI 15220-2401A0 LT2
	Zertifikate INOTEC-Conformity declaration AB32361 OTi DALI 15220-2401A0 LT2
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD Daten 660729_OTi DALI 15 LT2 IGS 61119
	CAD Daten 660730_OTi DALI 15_CAD file
	CAD Daten 660731_OTi DALI 15_CAD file_STEP
	CAD Daten 673587_OT Cable Clamp F Style IGS 61119
	CAD Daten 673588_OT Cable Clamp F Style STEP 61119
	CAD-Daten PDF 673589_OT Cable Clamp F Style CADPDF 61119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt 729814_TDS OTi DALI 25

	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038827
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Konformitätserklärungen INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	CAD Daten 3-dim 491388_OTi DALI 25 35 LT2 STEP 61119
	CAD Daten 3-dim 491391_OTi DALI 25 35 LT2 IGS 61119
	CAD-Daten PDF 491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119
	Produktdatenblatt Product datasheet OTI DALI 35220-2401A0 LT2 G2
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42876_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2
	Konformitätserklärungen INOTEC- Conformity declaration AB42876_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Datasheet OTI DALI 50
	Zertifikate OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Konformitätserklärungen INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	CAD Daten 3-dim 491394_OTi DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	CAD-Daten PDF 491393_OTi DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	CAD-Daten PDF 491395_OTi DALI 50 LT2 FAN IGS 61119

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899324886	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	2270,00 g	5.64 dm ³
4052899488151	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231,00 g	7.61 dm ³
4052899488175	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231,00 g	7.61 dm ³
4052899488199	Versandschachtel 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912,00 g	6.55 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
--------------	--	-------------------------------------	----------------	---------

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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	OPTOTRONIC Cable Clamp, F-STYLE	▶ 4052899325562

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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