

GINOLED FLEX Diffuse Tunable White Top



Produktfamilien-Eigenschaften

- Verfügbar für den Farbtemperaturbereich von 2500 K bis 5700 K, Farbtemperatur (CCT) anpassbar
- 3 SDCM, CRI90
- Geeignet für Anwendungen im Außenbereich (IP67 verfügbar)
- 120° Sichtwinkel pro Modul
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Lebensdauer bis zu 60.000 Stunden (Temperatur am max. tc)

Produktfamilien-Vorteile

- Schlankes Design, optimal für Einbauanwendungen
- Diffuse version, top emitting, high light uniformity without spot or dark area
- Unterschiedliche Längen für vielfältige Anwendungen

Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Schrankbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Stromart	Nennleistung pro Meter	Bemessungsleistung	Spannungsbereich	Sperrspannung
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	240 V	Gleichspannung (DC)	12,5 W	8800 W	23...25 V	25 V
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	240 V	Gleichspannung (DC)	12,5 W	8800 W	23...25 V	25 V
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	240 V	Gleichspannung (DC)	12,5 W	1200 W	23...25 V	25 V
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	240 V	Gleichspannung (DC)	14,1 W	9900 W	23...25 V	25 V
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	240 V	Gleichspannung (DC)	14,1 W	9900 W	23...25 V	25 V
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	240 V	Gleichspannung (DC)	14,1 W	1350 W	23...25 V	25 V
GFDS400TW-G1-82757- -01	240 V	Gleichspannung (DC)	12,0 W	600 W	23...25 V	25 V
GFDS400TW-G1-82757- -05	240 V	Gleichspannung (DC)	12,0 W	2700 W	23...25 V	25 V

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstrom pro Meter	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbabgleichs
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Dynamic White	3465 K	90	832 lm	5875 lm	67 lm/W	≤3,5 sdc
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Dynamic White	3465 K	90	832 lm	5875 lm	67 lm/W	≤3,5 sdc
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Dynamic White	3465 K	90	832 lm	799 lm	67 lm/W	≤3,5 sdc
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Dynamic White	3465 K	90	832 lm	5875 lm	59 lm/W	≤3,5 sdc
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Dynamic White	3465 K	90	832 lm	5875 lm	59 lm/W	≤3,5 sdc
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Dynamic White	3465 K	90	832 lm	799 lm	59 lm/W	≤3,5 sdc
GFDS400TW-G1-82757- -01	Tunable White	2700 K	80	820 lm	820 lm	67 lm/W	≤3 sdc
GFDS400TW-G1-82757- -05	Tunable White	2700 K	80	820 lm	4100 lm	67 lm/W	≤3 sdc
Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)						
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	2500...5700 K						
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	2500...5700 K						
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	2500...5700 K						

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	2500...5700 K
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	2500...5700 K
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	2500...5700 K
GFDS400TW-G1-82757- -01	2700...5700 K
GFDS400TW-G1-82757- -05	2700...5700 K

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	LED Abstand	Start-zeit	Aufwärm-zeit (60 %)	Ausstrah-lungs-winkel
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	5.71 mm	< 05 s	< 050 s	
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	5.71 mm	< 05 s	< 050 s	
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	5.71 mm	< 05 s	< 050 s	
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	5.71 mm	< 05 s	< 050 s	
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	5.71 mm	< 05 s	< 050 s	
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	5.71 mm	< 05 s	< 050 s	
GFDS400TW-G1-82757- -01	3.57 mm	< 05 s	< 050 s	110 °
GFDS400TW-G1-82757- -05	3.57 mm	< 05 s	< 050 s	110 °

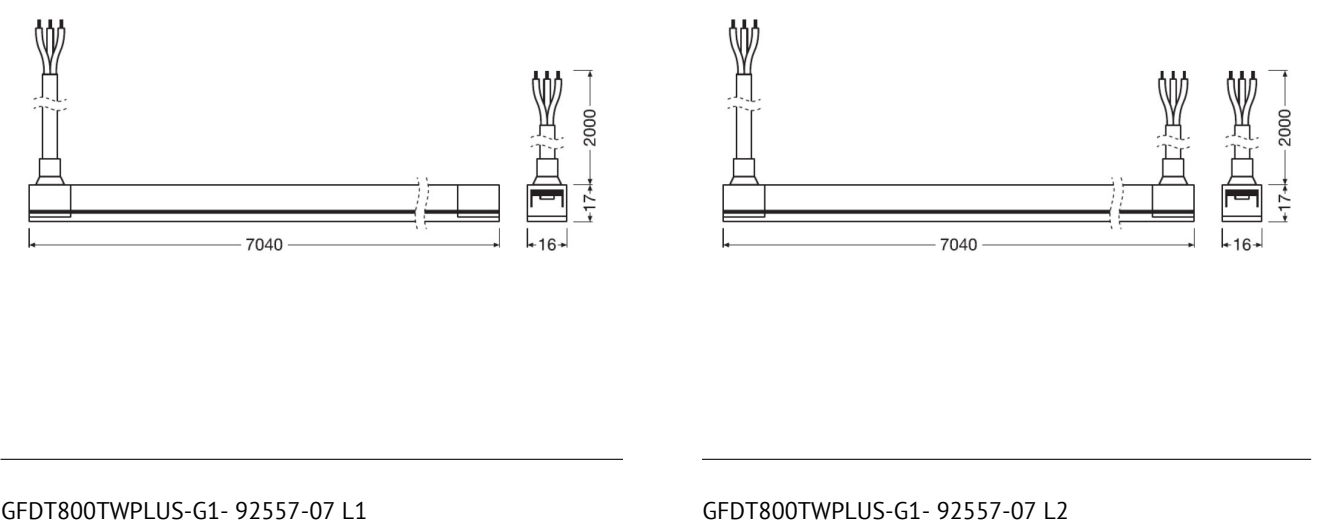
LED module information

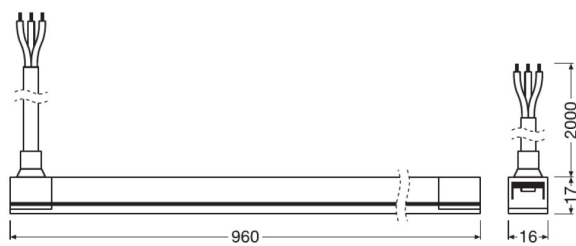
Produkt-Bezeichnung	Anzahl LEDs pro Meter	Anzahl LED je kleinste Einheit
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	175	14
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	175	14
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	175	14
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	175	14
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	175	14
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	175	14
GFDS400TW-G1-82757- -01	280	14
GFDS400TW-G1-82757- -05	280	14

Abmessungen & Gewicht

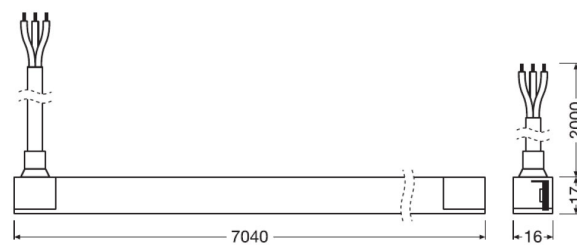
Produkt-Bezeichnung	Länge	Länge - kleinste Einheit	Breite	Höhe	Kabellänge	Produkt- gewicht
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	70400 mm	80 mm	160 mm	1700 mm	20000	257000 g
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	70400 mm		160 mm	1700 mm	20000	265000 g
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	9600 mm	80 mm	160 mm	1700 mm	20000	42000 g
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	70400 mm	80 mm	160 mm	1700 mm	20000	257000 g
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	70400 mm	80 mm	160 mm	1700 mm	20000	265000 g
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	9600 mm	80 mm	160 mm	1700 mm	20000	42000 g
GFDS400TW-G1-82757- -01	10000 mm	50,0 mm	900 mm	1000 mm	3800	12000 g
GFDS400TW-G1-82757- -05	50000 mm	50,0 mm	900 mm	1000 mm	3800	55000 g

Produkt Grafik

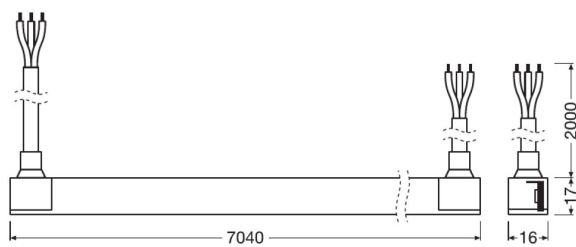




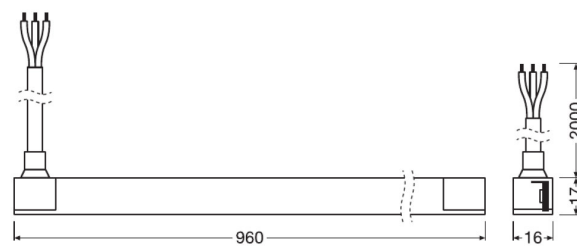
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1



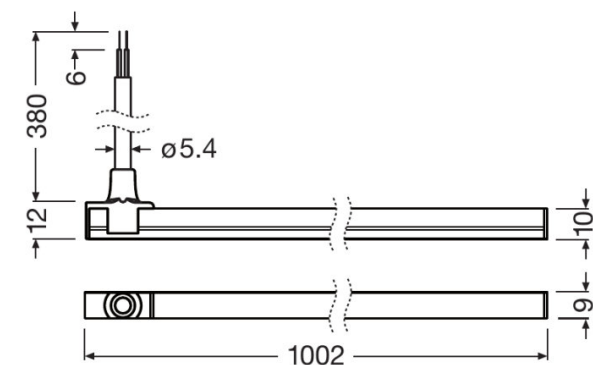
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1



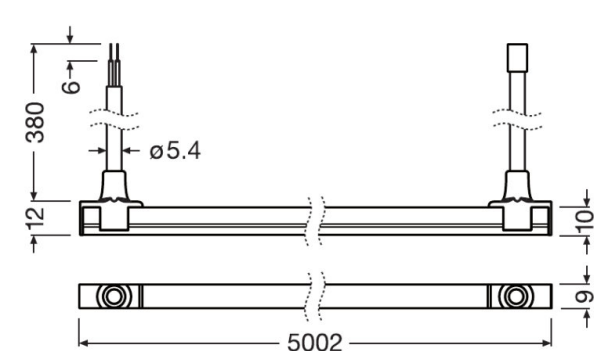
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2



GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1



GFDS400TW-G1-82757- -01



GFDS400TW-G1-82757- -05

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Material Abdeckung	Material Korpus
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Silicone	Silicone
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Silicone	Silicone
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Silicone	Silicone
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Silicone	Silicone
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Silicone	Silicone
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Silicone	Silicone
GFDS400TW-G1-82757- -01	Silicone	Silicone
GFDS400TW-G1-82757- -05	Silicone	Silicone

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebstempe- ratur nach IEC 62717	Betriebs- temperatur- bereich	Umgebungs- temperaturbereich	Lager- temperatur- bereich
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	40 °C	-30...90 °C	-30...+55 °C	-40...55 °C
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	40 °C	-30...90 °C	-30...+55 °C	-40...55 °C
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	40 °C	-30...90 °C	-30...+55 °C	-40...55 °C
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	40 °C	-30...90 °C	-30...+55 °C	-40...55 °C
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	40 °C	-30...90 °C	-30...+55 °C	-40...55 °C
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	40 °C	-30...90 °C	-30...+55 °C	-40...55 °C
GFDS400TW-G1-82757- -01	35 °C	-25...65 °C ¹⁾	-25...+45 °C	-25...80 °C
GFDS400TW-G1-82757- -05	35 °C	-25...65 °C ¹⁾	-25...+45 °C	-25...80 °C

1) Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen.

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-lampen-lebensdauer	Nennlebens-dauer	Lichtstrom-erhalt am Ende d. Nenn-lebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	60000 h	60000 h	070	>30000
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	60000 h	60000 h	070	>30000
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	60000 h	60000 h	070	>30000
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	60000 h	60000 h	070	>30000
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	60000 h	60000 h	070	>30000
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	60000 h	60000 h	070	>30000
GFDS400TW-G1-82757- -01	50000 h	50000 h	070	15000
GFDS400TW-G1-82757- -05	50000 h	50000 h	070	15000

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Kleinsten Biegeradius	Selbstklebend	Mit Anschlusset
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	150 mm	Nein	Nein
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	150 mm	Nein	Nein
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	150 mm	Nein	Nein
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	150 mm	Nein	Nein
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	150 mm	Nein	Nein
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	150 mm	Nein	Nein
GFDS400TW-G1-82757- -01	60 mm		
GFDS400TW-G1-82757- -05	60 mm		

Produkt-Bezeichnung	Mit Endstück
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Nein
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Nein
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Nein
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Nein
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Nein
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Nein
GFDS400TW-G1-82757- -01	
GFDS400TW-G1-82757- -05	

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzart	Energieverbrauch
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	CE/ENEC/UL/BIS	IP67	
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	CE/ENEC/UL/BIS	IP67	
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	CE/ENEC/UL/BIS	IP67	
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	CE/ENEC/UL/BIS	IP67	
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	CE/ENEC/UL/BIS	IP67	
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	CE/ENEC/UL/BIS	IP67	
GFDS400TW-G1-82757- -01	Gemäß EN62471/EN62778/ISO 4892-2 - Method A/IEC 60068-2-52 severity 1/RoHS/Reach/CE/IEC600 68-2-60 Test Ke Method 4	IP65	14 kWh/1000h
GFDS400TW-G1-82757- -05	Gemäß EN62471/EN62778/IEC 60068-2-52 severity 1/ISO 4892-2 - Method A/RoHS/Reach/CE/IEC600 68-2-60 Test Ke Method 4	IP65	66 kWh/1000h

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	853951000000
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	85395100000
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	85395100000
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	853951000000
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	85395100000
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	85395100000
GFDS400TW-G1-82757- -01	85395100000
GFDS400TW-G1-82757- -05	85395100000

Umwelt Informationen
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	02-08-2022	4062172284813	No declarable substances contained
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	19-07-2022	4062172284837	No declarable substances contained
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	19-07-2022	4062172284899	No declarable substances contained
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	17-02-2023	4062172284851	No declarable substances contained
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	17-02-2023	4062172284875	No declarable substances contained
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	17-02-2023	4062172284912	No declarable substances contained
GFDS400TW-G1-82757- -01	17-02-2023	4062172147453	No declarable substances contained
GFDS400TW-G1-82757- -05	17-02-2023	4062172147477	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDT800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-07 L2	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDS800TWPLUS-G1- 92557-01 L1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDS400TW-G1-82757- -01	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
GFDS400TW-G1-82757- -05	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction GinoLED DIFFUSE TOPSIDE TW PLUS
	Produktdatenblatt GINOLED Flex Diffuse TW Plus TOP_Specification sheet (EN)
	Produktdatenblatt GINOLED Flex Diffuse TW Plus SIDE_Specification sheet (EN)
	User instruction GinoLED Flex Diffuse Side Tunable White
	Anhang TI GFDS TW - Specification sheet
	Konformitätserklärungen Ginolium Diffuse TW CE 4237513 150823
	IES data GFDS400TW-G1-82757-0105

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann. Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend – mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172284813	GFDT800TWPLUS-G1-92557-07 L1	Versandschachtel 3	725 mm x 619 mm x 175 mm	78.54 dm ³	12509.00 g
4062172284837	GFDT800TWPLUS-G1-92557-07 L2	Versandschachtel 3	725 mm x 610 mm x 175 mm	77.39 dm ³	12749.00 g
4062172284899	GFDT800TWPLUS-G1-92557-01 L1	Versandschachtel 10	710 mm x 475 mm x 225 mm	75.88 dm ³	10900.00 g
4062172284851	GFDS800TWPLUS-G1-92557-07 L1	Versandschachtel 3	725 mm x 619 mm x 175 mm	78.54 dm ³	12509.00 g
4062172284875	GFDS800TWPLUS-G1-92557-07 L2	Versandschachtel 3	725 mm x 610 mm x 175 mm	77.39 dm ³	12749.00 g
4062172284912	GFDS800TWPLUS-G1-92557-01 L1	Versandschachtel 10	710 mm x 475 mm x 225 mm	75.88 dm ³	10900.00 g
4062172147453	GFDS400TW-G1-82757- - 01	Versandschachtel 40	570 mm x 570 mm x 380 mm	123.46 dm ³	12740.00 g
4062172147477	GFDS400TW-G1-82757- - 05	Versandschachtel 10	370 mm x 370 mm x 380 mm	52.02 dm ³	8380.00 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.