

## Ergebnisübersicht – Mirona Fit TB LED26000-840 ETDD

	Materialbeschaffung & Vorverarbeitung	Veränderung gegenüber 2016	Produktion	Veränderung gegenüber 2016	Transport & Lagerung	Veränderung gegenüber 2016	Nutzung	Veränderung gegenüber 2016	Entsorgung	Veränderung gegenüber 2016
	<b>kg CO<sub>2</sub>-Äquivalente</b>									
Ø	183,663	-53%	2,547	-4%	1,645	+100%	3.154,264	-8%	2,293	+9%
DE	183,663	-53%	2,547	-4%	0,088	+121%	5.436,020	-10%	2,293	+9%
FR	183,663	-53%	2,547	-4%	3,201	+100%	872,508	+4%	2,293	+9%



### Bilanziertes Produkt

Der Product Carbon Footprint beschreibt die Klimawirkung der Mirona Fit TB LED26000-840 ETDD. Der von der TRILUX GmbH & Co. KG produzierte LED-Hallenstrahler eignet sich für hohe Räume, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen, die Schwerindustrie, für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Die berechneten durchschnittlichen Emissionen belaufen sich auf:

**3.344,412 kg CO<sub>2</sub>e**

#### Funktionelle Einheit

Funktionelle Einheit des vorliegenden Product Carbon Footprint ist ein Exemplar der Mirona Fit TB LED26000-840 ETDD über die gesamte Lebensdauer. Unterschieden werden zwei geografische Szenarien (DE und FR) zur Distribution und Nutzung.

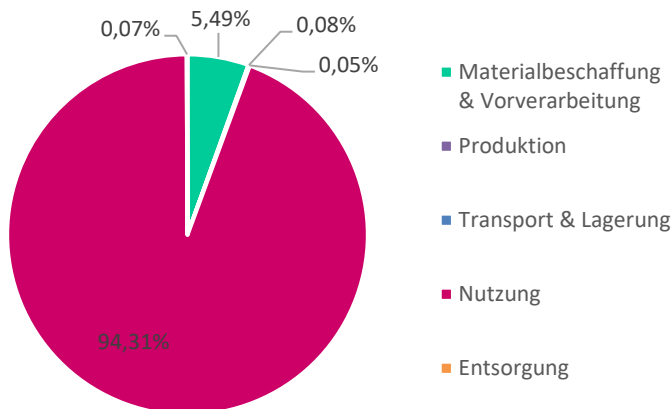
#### Kenndaten

Gesamtgewicht: 7,2 kg  
Lebensdauer: min. 50.000 h  
Anschlussleistung: 188 Watt

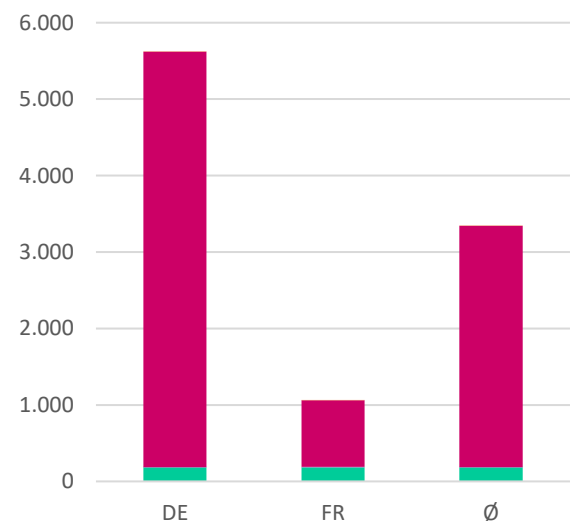
#### Bilanzierung

Standard: Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard  
Durchführung: CO<sub>2</sub>OL, Bonn  
Datum: 05.02.2020  
Ansprechpartner: Patrick Fortyr

### Ø-Verteilung der Emissionen



### kg CO<sub>2</sub>e



## Update-Protokoll

Im Folgenden werden die vorgenommenen Updates seitens der Bilanzierungsmethodik festgehalten. Nicht explizit vermerkt sind die gegenüber 2016 veränderten Aktivitätsdaten, wie zum Beispiel veränderte Gewichte der verbauten Teile. Diese Daten liegen Trilux direkt vor.

Emissionsquelle	Kommentar	Veränderung des Emissionsfaktorwerts gegenüber 2016 [%]
<b>Alu Körper / Stahl</b>	Emissionsfaktor gleich.	//
<b>Alu Körper / Aluminium</b>	Neuer Emissionsfaktor. Der 2016 gewählte Emissionsfaktor wurde nicht aktualisiert.	+16,22
<b>Optik</b>	Neuer Emissionsfaktor. Bildet Rohmaterial präziser ab.	+23,28
<b>Vorschaltgerät</b>	Vorschaltgerät, LED Platine und Kabel wurden 2016 als Sammelposten erfasst. Aufgrund neuer Emissionsfaktoren konnten die drei Bauteile nun separat erfasst werden. Dies führt zu einer präziseren Berechnung. 2016 wurde ein entsprechend konservativer Emissionsfaktor ausgewählt.	+17,39
<b>LED Platine</b>	s.o.	-66,75
<b>Kabel</b>	s.o.	-98,02
<b>Transport LKW</b>	Neuer Emissionsfaktor. Der 2016 gewählte Emissionsfaktor wurde nicht aktualisiert.	+98,85
<b>Transport Schiff</b>	Emissionsfaktor gleich.	-12,43
<b>Stromverbrauch Produktion DE</b>	Emissionsfaktor gleich.	-3,79
<b>Stromverbrauch Nutzer DE</b>	Emissionsfaktor gleich.	-9,78
<b>Stromverbrauch Nutzer FR</b>	Emissionsfaktor gleich.	+3,70
<b>Materialverwertung</b>	Emissionsfaktor gleich.	+8,72