

Ergebnisübersicht – ArimoS M84 CDP LED4000-840 ET

	Materialbeschaffung & Vorverarbeitung	Veränderung gegenüber 2016	Produktion	Veränderung gegenüber 2016	Transport & Lagerung	Veränderung gegenüber 2016	Nutzung	Veränderung gegenüber 2016	Entsorgung	Veränderung gegenüber 2016
	kg CO₂-Äquivalente									
Ø	37,685	-62%	2,547	-4%	1,095	+101%	671,120	-8%	1,487	+9%
DE	37,685	-62%	2,547	-4%	0,086	+120%	1.156,600	-10%	1,487	+9%
FR	37,685	-62%	2,547	-4%	2,104	+100%	185,640	+4%	1,487	+9%



Bilanziertes Produkt

Der Product Carbon Footprint beschreibt die Klimawirkung der ArimoS M84 CDP LED4000-840 ET. Die von der TRILUX GmbH & Co. KG produzierte LED-Einbauleuchte eignet sich für die Anwendung an Arbeitsplätzen mit Bildschirmgeräten, in Büros, Fluren, Foyers, Konferenzräumen, Verkaufsflächen und Wartezonen. Die berechneten durchschnittlichen Emissionen belaufen sich auf:

713,935 kg CO₂e

Funktionelle Einheit

Funktionelle Einheit des vorliegenden Product Carbon Footprint ist ein Exemplar der ArimoS M84 CDP LED4000-840 ET über die gesamte Lebensdauer. Unterschieden werden zwei geografische Szenarien (DE und FR) zur Distribution und Nutzung.

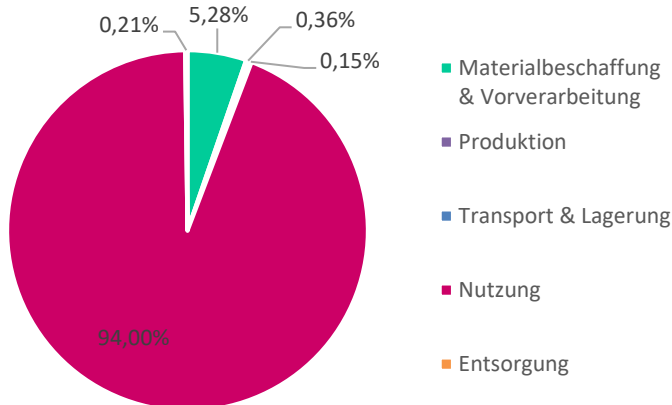
Kenndaten

Gesamtgewicht: 4,67 kg
Lebensdauer: min. 50.000 h
Anschlussleistung: 40 Watt

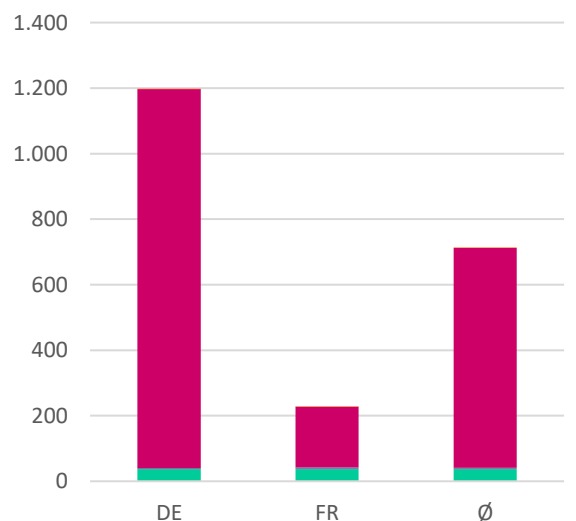
Bilanzierung

Standard: Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard
Durchführung: CO₂OL, Bonn
Datum: 05.02.2020
Ansprechpartner: Patrick Fortyr

Ø-Verteilung der Emissionen



kg CO₂e



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 [%]
LPG Scheibe	Emissionsfaktor gleich.	-0,49
Alu Rahmen	Neuer Emissionsfaktor. Der 2016 gewählte Emissionsfaktor wurde nicht aktualisiert.	+16,22
Stahlblechkörper	Emissionsfaktor gleich.	//
Vorschaltgerät	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
LED Platine	s.o.	-66,75
Kabel	s.o.	-98,02
Transport LKW	Neuer Emissionsfaktor. Der 2016 gewählte Emissionsfaktor wurde nicht aktualisiert.	+98,85
Transport Schiff	Emissionsfaktor gleich.	-12,43
Stromverbrauch Produktion DE	Emissionsfaktor gleich.	-3,79
Stromverbrauch Nutzer DE	Emissionsfaktor gleich.	-9,78
Stromverbrauch Nutzer FR	Emissionsfaktor gleich.	+3,70
Materialverwertung	Emissionsfaktor gleich.	+8,72