

Das erste zertifizierte LED-Einbauleuchtengehäuse aus 100% Recycled Ocean Plastic.



# "Sei du selbst die Veränderung, die du dir wünschst für diese Welt."

- Mahatma Gandhi

Licht. Ressourcenschonend und recyclingfähig.

Für eine saubere Zukunft.



Für die Entwicklung unserer ersten nachhaltigen Leuchte LOOP standen von Anfang an vier Dimensionen im Vordergrund.

#### Das Leuchten System.

Das Gehäuse besteht zu 100% aus Ocean Plastic, welches aus den Meeren gewonnen wird. Sowohl das Gehäuse als auch das Konvertergehäuse in der Set-Variante werden aus diesem Material hergestellt. Für die elektronischen Bauteile verwenden wir zu 100% wiederverwertbare Bauelemente aus Rückläufern, um ein durchgehend zirkuläres Produkt zu schaffen.

Durch den recyclebaren Fertigungskreislauf können die Komponenten einfach ausgetauscht, gewartet, repariert oder für neue Produkte weiterverwendet werden. Von einer Leuchte gestern bis hin zu einem Schuh, Stift, Kotflügel und vielem mehr für morgen. Wenn wir nicht im Kreislauf denken, entstehen weiterhin Müllhalden.

#### Das Leuchtmittel.

Hoher Wirkungsgrad und eine lange Lebensdauer reduzieren Umweltauswirkungen, sparen Strom und senken Wartungskosten. Unsere Wahl für LOOP: Die LED, das nachhaltigste und umweltfreundlichste Leuchtmittel. LED-Technik hat eine beeindruckende Ökobilanz: Über 90 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen entstehen im Betrieb, nur 2% bei der Produktion. Langlebige Lichtquellen, Leuchten und Betriebsgeräte verlängern Modernisierungsintervalle.

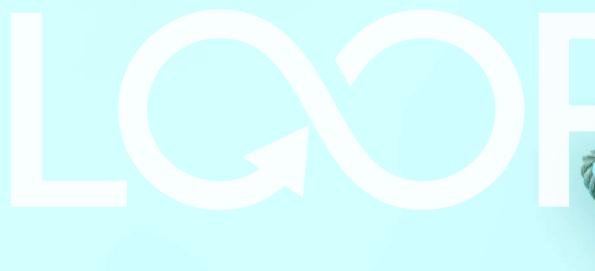
Hochwertige Beleuchtung vereint gute Sehbedingungen, angenehme Atmosphäre und positive Auswirkungen auf Körper und Gesundheit. LOOP kann mit seinen variablen LED-Moduleinsätzen für eine optimale Grundbeleuchtung sowie eine eindrucksvolle Akzentbeleuchtung eingesetzt werden. Das effiziente Licht erhöht Sicherheit und Wohlbefinden, womit eine Verbesserung der Lebensqualität möglich wird.



# **LOOP - Light Of Ocean Plastic.**

# Das erste zertifizierte LED-Einbauleuchtengehäuse aus 100% Recycled Ocean Plastic.

Kunststoffabfall im Meer ist eine globale Katastrophe, der wir etwas entgegensetzen müssen. Einen wichtigen Beitrag leisten wir mit der ersten Leuchte, deren Kunststoffanteil zu 100 Prozent aus "Recycled Ocean Plastic" besteht. Wir setzen mit LOOP neue Standards für nachhaltige Lichtlösungen auf dem globalen Markt, die Hochwertigkeit, Funktionalität und Ästhetik abbilden. Denn Nachhaltigkeit ist nicht nur ein flüchtiger Trend. Für immer mehr Verbraucher ist genau das ein wichtiger Faktor bei der Kaufentscheidung.





#### re:think

Laut einer ersten Schätzung landen 4,8 bis 12,7 Millionen Tonnen Kunststoffabfall pro Jahr im Meer – das entspricht etwa einer Lastwagenladung pro Minute. Auch Fischernetze schädigen die Fauna und Flora unserer Ozeane und brauchen bis zu 6 Jahrhunderte, bis sie sich vollständig aufgelöst haben. Ein Weg, um zumindest einen Teil der Verschmutzung zu kompensieren, ist das Sammeln und Wiederverwerten dieses achtlos weggeworfenen Rohstoffs.



#### re:spect

Unserem Anspruch, eine Leuchte anbieten zu können, die nicht nur energieeffizient ist, sondern auch in ihren Bestandteilen nachhaltig ist, wird mit dem LED-Einbaustrahler LOOP entsprochen. Es gilt der Blick über den Tellerrand: Für die nachfolgenden Generationen. Nachhaltigkeit bedeutet für uns, die richtige Balance für Ökologie, Ökonomie und Soziales für die Zukunft zu finden und im Unternehmen als festen Bestandteil zu verorten.



#### re:cycle

Der Weg zum wiederverwendbaren und hochwertigen Kunststoff beginnt z.B. beim Einsammeln ausgedienter Fischernetze an den Stränden und Küsten. Diese werden dann gereinigt, sortiert, zerkleinert und zu recyceltem Polyamid verarbeitet. Das Ergebnis ist ein Werkstoff, der den höchsten Qualitätsstandards entspricht und vor allem in der Hochtechnologie angewendet wird.



#### re:use

Der Deckeneinbaustrahler bietet maximalen Freiraum für Flexibilität. Je nach Lichtanforderungen kann sich zwischen über 30 verschiedenen LED-Modulen mit unterschiedlichsten Technologien aus unserem Hause entschieden werden. Kunden haben zudem die Möglichkeit, sich für das LOOP-Set zu entscheiden. Dieses besteht aus dem Ocean-Plastic-Gehäuse, phasendimmbarem Konverter mit Ocean-Plastic-Konvertergehäuse und 5 W LED-Modul mit 3.000 K. Wichtig für eine umfassend positive Umweltbilanz: Alle Teile der Leuchte sind recyclebar und auch die Verpackung ist dank kunststofffreier Materialien umweltverträglich.

# **Der Ursprung.** Vom Fischernetz zum nachhaltigen Deckeneinbaustrahler.



Einsammeln von alten Fischernetzen im Meer.



Sortierung nach Materialart.



Schreddern, waschen und trocknen der verwendbaren Materialien.



Herstellung eines qualitätskontrollierten Kunststoffgranulats zur Weiterverarbeitung.



Gießen und formen des Gehäuses.



Farbfinishing auf ökologischer Basis.



# LOOP. Nachhaltigkeit weiter gedacht.

100% recycelte und recyclingfähige Leuchtengehäuse mit hocheffizenter LED-Technologie in einem modernen und eleganten Design.



- 4 vorkonfektionierte Standardsets dimmbar
  Bestehend aus Halterung, LED-Modul (CRI > 90) und Konverte
- 4 Einbaugehäuse

In 2 Farben und 2 Formen mit über 30 wechselbaren LED-Moduler kombinierbar.

- Immer wunschgemäß schwenkbar 20°.
- L80/B20 bei 25 °C 50.000 h Moderne und hochwertige LED-Technologie.
- Schlichte und moderne Optik Kein Sprengring.
- 100 % wiederverwertet Recycelt und recyclingfähig.

In Summe: Rundum nachhaltig in Material und Effizienz.

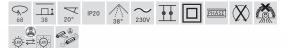


# LOOP-R LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 72 x B 45 x H 23 mm (Konvertergehäuse auch aus Ocean Plastic Material)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel:  $38^{\circ}$ , Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Artikel-Nr.		Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39383173 <b>NEU</b> strukturweiß		450 lm	3.000 K	57,70	
39383183	NEU	strukturschwarz	450 lm	3.000 K	57,70



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



# LOOP-S LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 72 x B 45 x H 23 mm (Konvertergehäuse auch aus Ocean Plastic Material)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Artikel-Nr. Farbe		Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39385173 <b>NEU</b> strukturweiß		450 lm	3.000 K	59,00	
39385183	NEU	strukturschwarz	450 lm	3.000 K	59,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



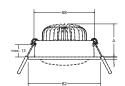
"Wir haben uns für den **RCS (Recycled Claim Standard)** entschieden – ein Standard zur Rückverfolgbarkeit recycelter Rohstoffe innerhalb einer Lieferkette. So können wir sicher sein, dass für unser Produkt LOOP ausschließlich Ocean Plastic verwendet wird."

- Manfred Goeke, *Produktmanagement* 

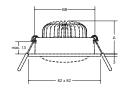












#### LOOP-R Einbaustrahlergehäuse, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 5 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Ausführung: ohne Fassung, Leistung: 14 W, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 12. Eine Übersicht passender Netzgeräte finden Sie auf Seite 13.

Artikel-Nr.		Farbe	Preis €
27063170	NEU	strukturweiß	28,80
27063180	NEU	strukturschwarz	28,80



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### LOOP-S Einbaustrahlergehäuse, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 5 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

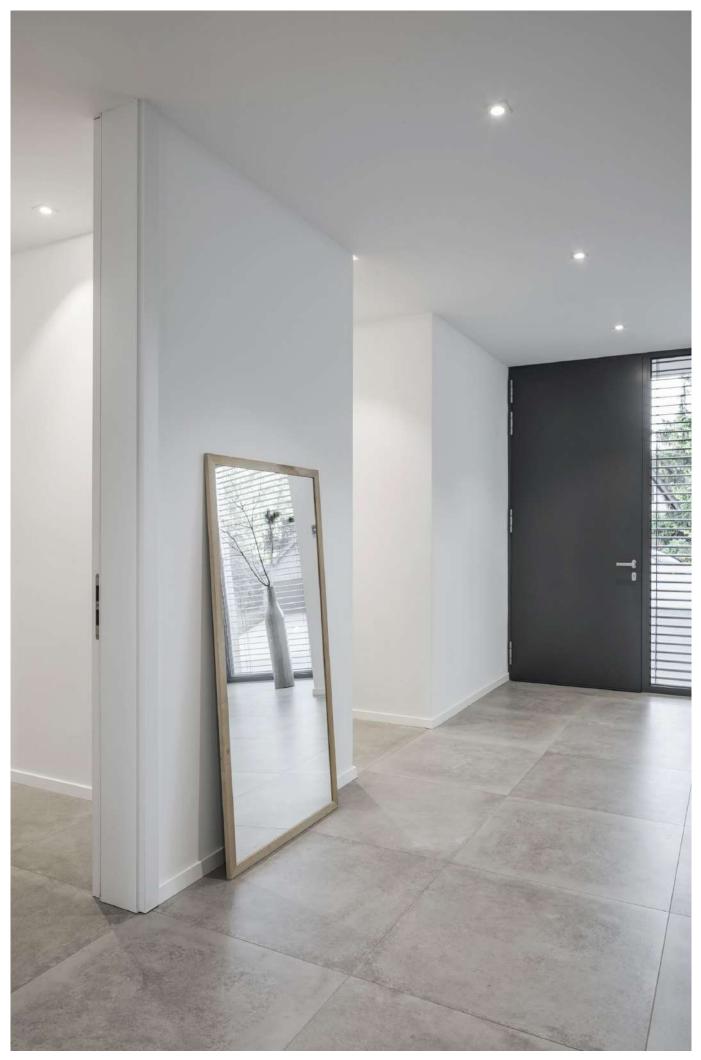
Leuchtmittel: Für LED, Ausführung: ohne Fassung, Leistung: 14 W, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 12. Eine Übersicht passender Netzgeräte finden Sie auf Seite 13.

Artikel-Nr. 27065170 <b>NEU</b>		Farbe	Preis €
		strukturweiß	31,00
27065180	NEU	strukturschwarz	31.00





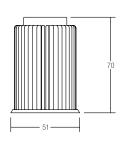


## LED-Module. Individuell wählbar.

# Für jede Situation das richtige Licht.

Das LOOP-Einbaugehäuse ist kombinierbar mit den nachfolgenden LED-Modulen. Dies bedeutet für Sie höchstmögliche Flexibilität in der Auswahl der Technologie, Farbtemperatur, Leistung und des Abstrahlwinkels.





#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 12 W, 350 mA, CRI > 80

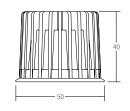
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12953003	2.700 K	1.120 lm	38°	99,90
12954003	3.000 K	1.210 lm	38°	99,90
12954004	3.500 K	1.240 lm	38°	99,90
12953004	4.000 K	1.250 lm	38°	99,90

#### LED-Reflektoreinsatz 12 W Reflektor, dim 2 warm 350 mA, dim2warm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12965003	3.000 -1.800 K	930 lm	38°	119,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



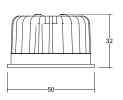


#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 3 W, 350 mA, CRI > 80

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12925003	2.700 K	290 lm	38°	44,50
12926003	3.000 K	310 lm	38°	44,50
12925004	4.000 K	340 lm	38°	44,50

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 6 W, 350 mA, CRI > 80

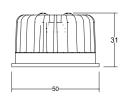
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12923383	2.700 K	600 lm	38°	63,50
12923603	2.700 K	570 lm	60°	63,50
12924383	3.000 K	680 lm	38°	63,50
12924603	3.000 K	660 lm	60°	63,50
12924384	3.500 K	680 lm	38°	63,50
12924604	3.500 K	660 lm	60°	63,50
12923384	4.000 K	720 lm	38°	63,50
12923604	4.000 K	700 lm	60°	63,50

#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 6 W, dim 2 warm 350 mA, dim2warm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12963383	3.000 -1.800 K	460 lm	38°	79,90
12963603	3.000 -1.800 K	460 lm	60°	79,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



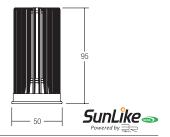


#### DISC LED-Einsatz MR16, 6 W, mit Linsenoptik, 350 mA, CRI > 80

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12920183	3.000 K	640 lm	18°	39,50
12920243	3.000 K	690 lm	24°	39,50
12920003	3.000 K	670 lm	38°	39,50
12920603	3.000 K	620 lm	60°	39,50
12920184	4.000 K	685 lm	18°	39,50
12920244	4.000 K	740 lm	24°	39,50
12920004	4.000 K	720 lm	38°	39,50
12920604	4.000 K	660 lm	60°	39,50

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 12,5 W, 350 mA, CRI > 97, SunLike

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12983003	3.000 K	920 lm	38°	119,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Passende LED-Konverter 350 mA:

schaltbar, Plug&Play + Anschlussbox, 1-15 W, 350 mA Artikel-Nr. 17613020 | Preis 62,90 €

Phasenabschnitt dimmbar, Plug&Play + Anschlussbox,

10,15-14 W, 350 mA

Artikel-Nr. 17664020 | Preis 62,30 €

DALI dimmbar, (digital), Plug&Play + Anschlussbox,

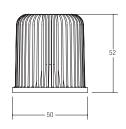
3,5-17 W, 350 mA

Artikel-Nr. 17683020 | Preis 97,70 €

### LED-Konverter-Zuordnung für 350 mA LED-Module.

				Phasen-					d2w	d2w			
1 x 3 W	1 x 6 W	1 x 12 W	schaltbar	abschnitt	1-10 V	DALI	ZigBee	Casambi	6 W	12 W	Abmessung Konverter	Leistung Konverter	Artikelnummer
~	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	L 52 x B 30 x H 23 mm	1-5 W	17666000
~	•	-	~	-	-	-	-	-	-	-	L 68 x B 35 x H 21 mm	1-7,2 W	17662000
~	~	~	~	-	-	-	-	-	-	-	L 115 x B 34 x H 19 mm	1-15 W	17613000
~	~	~	~	-	-	-	-	-	-	-	L 128 x B 50 x H 13 mm	1-21 W	17621000
~	~	-	-	~	-	-	-	-	~	-	L110 x B 50 x H 19 mm	2,8-7 W	17663000
-	~	-	-	~	-	-	-	-	~	-	D 51 x H 24 mm	4,9-7 W	17652000
-	~	-	-	~	-	-	-	-	~	-	L 102 x B 38 x H 21 mm	4,2-10 W	17640000
-	-	~	-	~	-	-	-	-	-	~	L 125 x B 51 x H 20 mm	10,15-14 W	17664000
-	-	~	-	~	-	-	-	-	-	~	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	8,75-18 W	17643000
~	~	~	-	~	-	-	-	-	-	-	L 166 x B 46 x 34 mm	0,7-17 W	17648000
-	~	~	-	-	~	-	-	-	~	~	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	5,25-18 W	17657000
-	~	~	-	-	-	~	-	-	~	~	L 110,5 x B 52 x H 22 mm	3,5-17 W	17683000
~	~	-	-	-	-	~	-	-	~	-	L 130 x B 42 x H 22 mm	2,8-7 W	17684000
~	~	-	-	-	-	~	_	-	~	-	D 56 x H 25 mm	2,1-9 W	17658000
-	~	~	-	-	-	-	~	-	~	~	L 146,5 x B 44 x H 30 mm	3,5-18,5 W	17671000
-	~	•	-	-	-	-	-	~	~	~	L 146,5 x B 44 x H 30 mm	3,5-18,5 W	17672000





#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC, CRI > 90

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12823003	2.850 K	900 lm	60°	109,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Passende LED-Netzgeräte 24 V:

schaltbar, 1-20 W

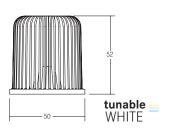
Artlkel-Nr. 17240000 | Preis 29,90 €

1-10 V dimmbar (analog), 1-20 W, 24 V Artikel-Nr. 17206000 | Preis 69,90 €

dimmbar, 5-30 W, 24 V

Artikel-Nr. 17230000 | Preis 64,90 €





#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC, CRI > 90, TunableWhite

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12843004	2.000 - 6.500 K	318 - 415 lm**	60°	169,90

\*\*Lichtstrom: 318 lm bei 2000 K, 374 lm bei 4000 K, 415 lm bei 6500 K Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

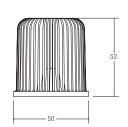
Passendes LED-Netzgerät 24 V:

1-10 V dimmbar (analog), 1-20 W, 24 V Artlkel-Nr. 17206000 | Preis 69,90 €

#### TunableWhite-Funksteuerung

TunableWhite-Set (Controller inkl. Fernbedienung) Artikel-Nr. 17518000 | Preis 129,90 €





#### LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC, CRI > 90, dim4colour (RGB+WW)

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
18438002	RGB + WW	60°	169,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Passendes LED-Netzgerät 24 V:

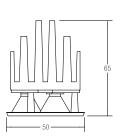
**schaltbar,** 1-100 W, 24 V

ArtIkel-Nr. 17224000 | Preis 149,90 €

#### RGBW-Funksteuerung,

RGBW-Set (Controller inkl. Fernbedienung) Artikel-Nr. 18223000 | Preis 139,90 €





#### LED-Einsatz MR16 mit Linsenoptik, 12 V DC, RGB

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Energieffizienzklasse	Abstrahlwinkel	Preis €
18101001	RGB	Spezialprodukt*	45°	171,50

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### \*Spezialprodukt.

Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe RGB ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

## LOOP - universal einsetzbar.

Nachhaltige Beleuchtung für verschiedenste Anwendungsbereiche und Gebäudetypen.











## Licht. Für mehr Lebensqualität.

Brumberg - Ihr Partner für nachhaltige Beleuchtung.



# Ökologischer Erfolg, Erhalt natürlicher Ressourcen und soziales Engagement.

"Die richtige Balance für die Zukunft finden. Nachhaltigkeit heißt für uns Zukunftsfähigkeit. Oder einfach das Richtige tun. Und wenn etwas nachhaltig ist, ist es dauerhaft vernünftig.

Für uns bedeutet das die richtige Balance für Ökologie, Ökonomie und Soziales zu finden und im familiengeführten Unternehmen als festen Bestandteil zu verorten.

Bei all unseren Bestrebungen gilt der Blick über den Tellerrand: Für die nachfolgenden Generationen."

- Johannes und Benedikt Brumberg, Geschäftsführung



# Effiziente, saubere und nachhaltige Beleuchtungslösungen.

## Brumberg konkret.

#### Ökoprofit Zertifizierung.

Ressourceneffizientes Wirtschaften. Wir machen mit.

Ziel: Unseren  $\mathrm{CO_2}$ -Abdruck deutlich zu reduzieren. Auf der Unternehmensebene zertifizieren wir seit Dezember 2021 unsere gesamten Unternehmensprozesse mit Ökoprofit. Das betrifft unseren  $\mathrm{CO_2}$ -Abdruck am Standort, bei den Transportwegen bis zur Produktentwicklung.



#### WaldLokal.

Regionale Unterstützung für den Sauerländer Wald.

Eine Forstwirtschaft, die Wälder für morgen entstehen lässt, die für die Zukunft natürlich geeignet, bewirtschaftbar sind und in der Region heimisch werden können.



#### Cradle-2-Cradle Zertifizierung.

Produkte nachhaltig gestalten.

Mit unseren ersten Produktentwicklungen verfolgen wir die C2C Zertifizierung. Das Cradleto-Cradle-Prinzip beschreibt eine durchgängige und konsequente Kreislaufwirtschaft. Dabei werden Produkte nach ihrer Nutzung in sortenreine Ausgangsstoffe zerlegt, wobei die stoffliche Qualität erhalten bleibt und technischen Kreisläufen zurückgeführt wird. (Melody Stehleuchte)

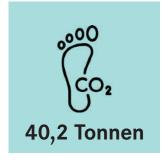
C2C

#### LOOP. Light Of Ocean Plastic.

Das erste zertifizierte LED-Einbauleuchtengehäuse aus 100% Recycled Ocean Plastic.

Kunststoffabfall im Meer ist eine globale Katastrophe, der wir etwas entgegensetzen müssen. Einen wichtigen Beitrag leisten wir mit der ersten Leuchte, deren Kunststoffanteil zu 100 Prozent aus "Recycled Ocean Plastic" besteht.







#### Wir sind auf dem Weg.

Einsparungen. Prognostizierte Zahlen für das Jahr 2023.

Weitere Informationen rund um das Thema Nachhaltigkeit bei Brumberg finden Sie online:

www.brumberg.com/de/nachhaltigkeit



Artikel-Nr.	Seite	Preis €	Rabatt- gruppe	Prod	uktgruppe
12823003	14	109,90€	1	676	Leuchtmittel
12843004	14	169,90€	1	676	Leuchtmittel
12920003	13	39,50€	1	676	Leuchtmittel
12920004	13	39,50€	1	676	Leuchtmittel
12920183	13	39,50 €	1	676	Leuchtmittel
12920184	13	39,50 €	1	676	Leuchtmittel
12920243	13	39,50€	1	676	Leuchtmittel
12920244	13	39,50€	1	676	Leuchtmittel
12920603	13	39,50€	1	676	Leuchtmittel
12920604	13	39,50 €	1	676	Leuchtmittel
12923383	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12923384	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12923603	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12923604	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12924383	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12924384	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12924603	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12924604	12	63,50 €	1	676	Leuchtmittel
12925003	12	44,50 €	1	676	Leuchtmittel
12925004	12	44,50 €	1	676	Leuchtmittel
12926003	12	44,50 €	1	676	Leuchtmittel
12953003	12	99,90 €	1	676	Leuchtmittel
12953004	12	99,90€	1	676	Leuchtmittel
12954003	12	99,90 €	1	676	Leuchtmittel
12954004	12	99,90 €	1	676	Leuchtmittel
12963383	12	79,90 €	1	676	Leuchtmittel
12963603	12	79,90 €	1	676	Leuchtmittel
12965003	12	119,90€	1	676	Leuchtmittel
12983003	13	119,90€	1	676	Leuchtmittel
18101001	14	171,50€	1	676	Leuchtmittel
18438002	14	169,90€	1	676	Leuchtmittel

Artikel-Nr.	Seite	Preis €	Rabatt- gruppe	Produktgruppe	
27063170	10	28,80€	1	688 Spot	
27063180	10	28,80€	1	688 Spot	
27065170	10	31,00€	1	688 Spot	
27065180	10	31,00€	1	688 Spot	
39383173	9	57,70€	1	688 Spot	
39383183	9	57,70€	1	688 Spot	
39385173	9	59,00€	1	688 Spot	
39385183	9	59,00€	1	688 Spot	



# Artike HNr. 53345 | LOOP. Light Of Ocean Plastic. | DE | V1 07/23





BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

