

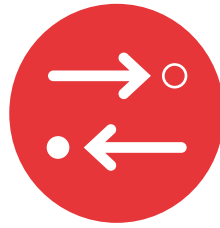
iWay Retrofit Kit
Upgrade & Reuse

iGuzzini

iWay Retrofit Kit

Upgrade & Reuse

design Jean Michel Wilmotte



95
lm/W



Es gibt drei Optionen zur Auswahl und Skalierung des Upgrades jedes einzelnen iWay-Produkts entsprechend dem tatsächlichen Bedarf. Die Effizienz der LED führt zu einer unmittelbaren Energieeinsparung von 84 %, die automatische oder kundenspezifische Lichtstromsteuerung bringt weitere Einsparungen von +20 % oder 30 %. Der Umstieg von iWay HIT auf LED-Technologie sorgt neben

der Steigerung der Effizienz auch für eine längere Lebensdauer bei gleichzeitiger Senkung der Energie- und Wartungskosten. Nach nur 3 Jahren sind die Investitionskosten für den Austausch allein der Leuchten auf Null reduziert (Amortisation), und von da an werden nur noch Einsparungen erzielt, die nach 6 Jahren 85 % erreichen.



84%

Unmittelbare
Einsparungen durch
den Austausch des
Leuchtgehäuses

Zusätzliche

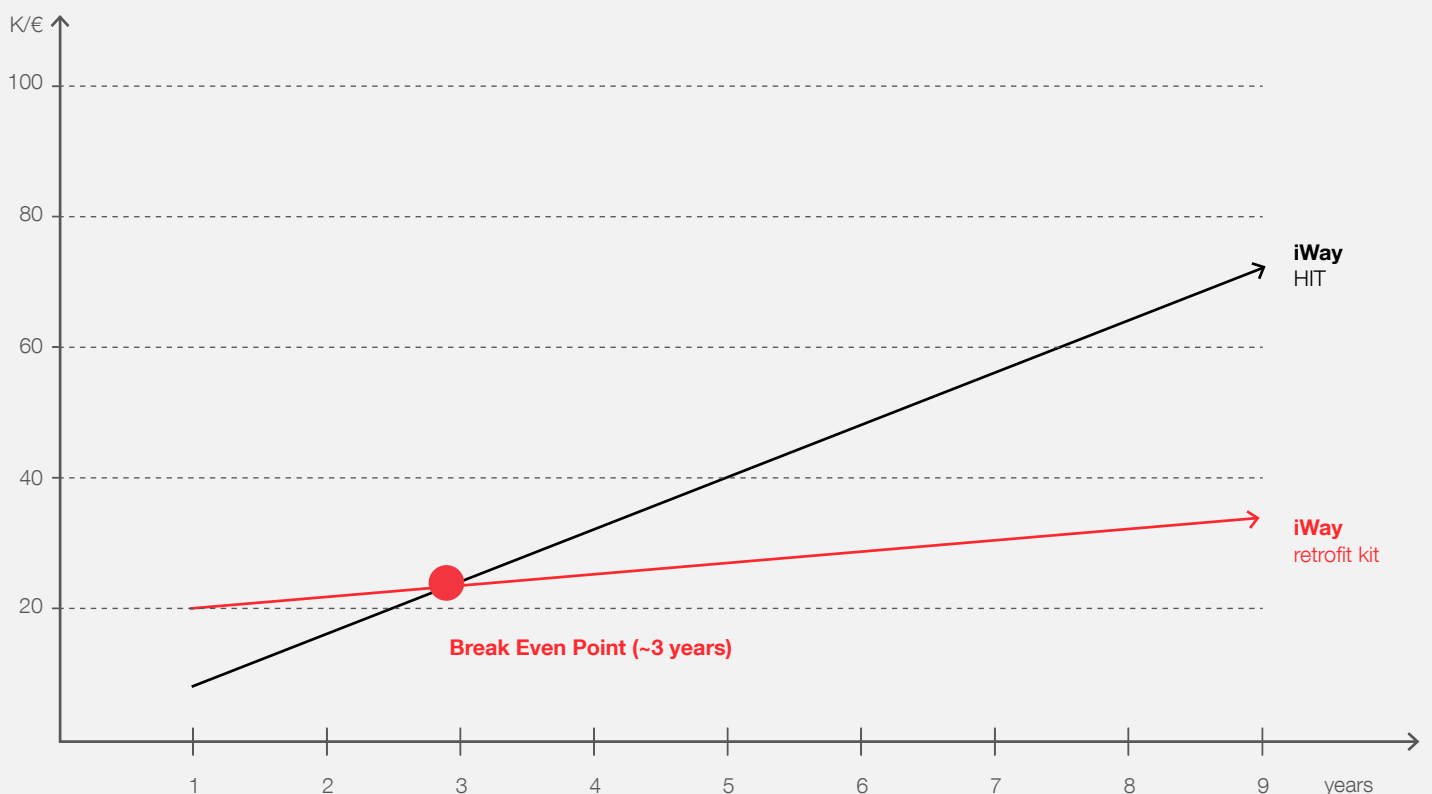
20%

Vorkonfiguriertes Profil
(Mitternachtsschaltung)

30%

Personalisiertes
Profil mit
Dämmerungssensor
(DALI-BLE)

100 Pollerleuchten
Betriebszeit: 4.000h pro Jahr
Lebensdauer HIT: 15.000h L60
Lebensdauer LED: 60.000h L80
Energiekosten: Quelle Eurostat 0,205 €/kWh
Europäischer Durchschnittspreis für den Stromverbrauch



Effizienzsteigerung beim Produkt

Effizienteres Licht nach Bedarf

Der Austausch der HIT-Lichtquelle durch die beste LED-Technologie führt zu einer sofortigen Steigerung der Energieeffizienz. Darüber hinaus hält die LED-Lichtquelle zehnmal länger als Halogen-Lampen, was zu geringeren Wartungskosten führt. Darüber hinaus kann die LED-Lichtquelle im Gegensatz zur herkömmlichen Halogen-Lampe gedimmt werden, wodurch der Lichtstrom entsprechend dem tatsächlichen Bedarf gesteuert werden kann, was zu weiteren Energie- und Kosteneinsparungen beiträgt. Und schließlich macht die Möglichkeit, intelligente Bauteile einzusetzen, die Steuerung der Leuchte noch

einfacher und smarter, denn dadurch erfolgt deren Programmierung und Steuerung direkt mit dem Smartphone über die intelligente Light Control App. Zudem können neben dem Licht auch andere Dienste aktiviert werden, z. B. Push-Benachrichtigungen. Wird außerdem der Pollermast ausgetauscht, stehen neue Lackierungen zur Auswahl, die auch eine ästhetische Neugestaltung des Systems ermöglichen. Wir erneuern das bestehende System, um sofortige Energieeinsparungen und neue Möglichkeiten der formalen Integration zu erreichen.

Effizienter

Durch den Austausch des Leuchtgehäuses kann die optische Technologie von herkömmlichen auf LED-Lichtquellen umgestellt werden, was die Lichtausbeute vervierfacht und die Lebensdauer der Lichtquelle verlängert.

Dies wirkt sich unmittelbar auf die Energieeinsparungen und die Wartung aus und bietet eine längere Lebensdauer und damit Nachhaltigkeit.



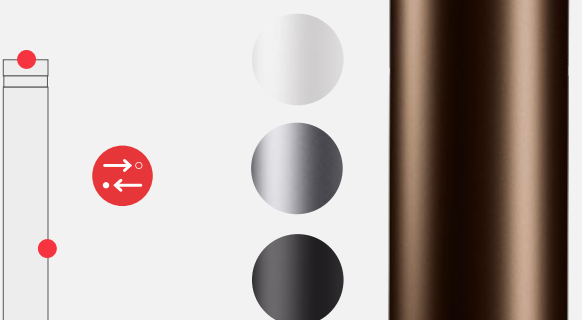
Effizienter und intelligenter

Das im Netzteil enthaltene intelligente selbstlernende System sorgt, einem Algorithmus folgend, für die Erkennung der Hälfte der eingestellten Betriebsdauer, entsprechend dem voreingestellten Profil.



Noch schöner!

Die Anlage kann auch durch Austausch des Pollermastes aufgewertet werden, indem die für den jeweiligen Kontext am besten geeignete Ausführung gewählt wird, während die Infrastruktur der bestehenden Anlage beibehalten wird.

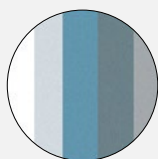


Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code

Ein Herz für Nachhaltigkeit und Langlebigkeit.
Wir hauchen dem alten System neues Leben ein,
machen es effizienter, vernetzter und komfortabler,
ohne es zu verändern.

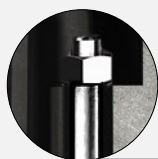
Zuverlässiger und langlebiger

iWay verfügt über interne Gewindestangen aus rostfreiem Stahl zur Befestigung der Struktur auf dem Sockel, was eine hohe Stabilität gewährleistet. Die äußeren Aluminiumteile werden einer mehrstufigen Versiegelungsvorbehandlung mit Nasslackierung unterzogen, die eine hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit gewährleistet. Der eingebaute DALI-Treiber hat einen Spitzenwiderstand von bis zu 6 kV/10 kV.



Äußere Komponenten aus Aluminium

Die äußeren Aluminiumteile werden einer mehrstufigen Versiegelungsvorbehandlung mit Nasslackierung unterzogen, die eine hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit gewährleistet.

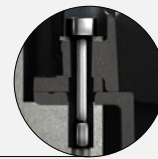


Befestigungsplatte

Befestigungsplatte aus druckgegossener Aluminiumlegierung mit geringem Kupferanteil, korrosionsbeständig.



Eingebauter DALI-Treiber
Eingebauter DALI-Treiber mit einem Spitzenwiderstand von bis zu 6 kV/10 kV



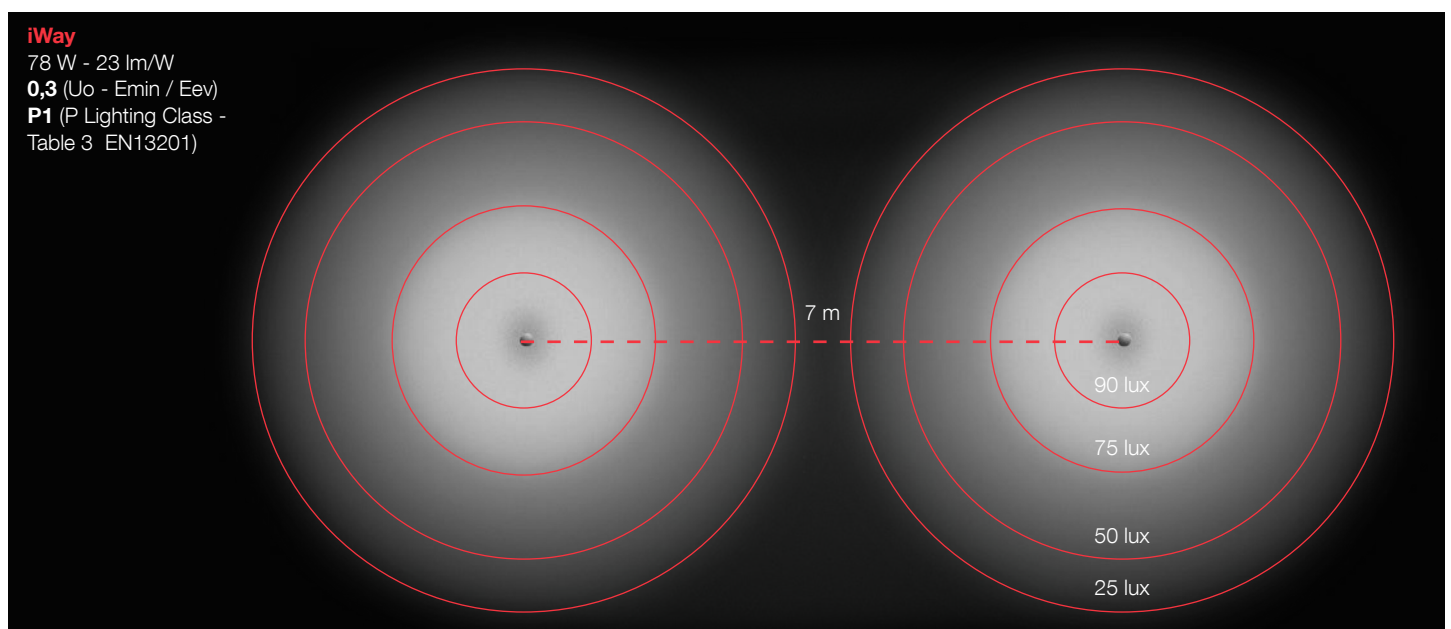
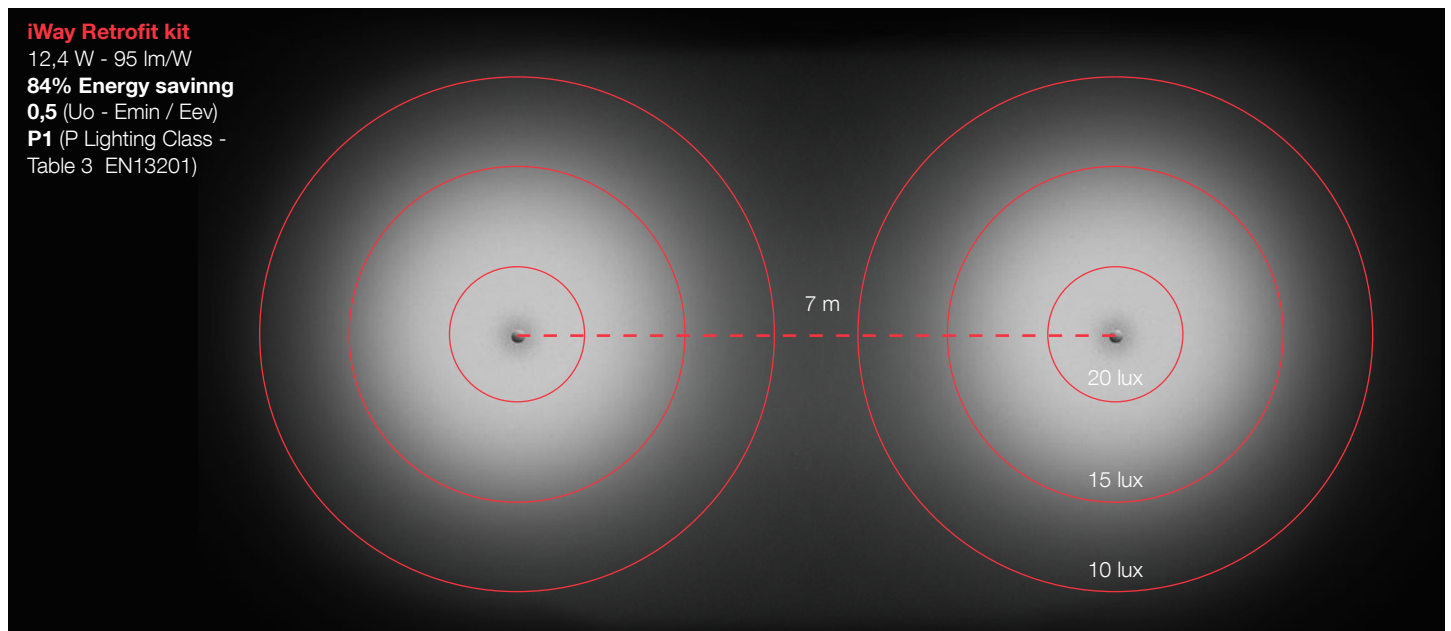
Gewindestangen aus rostfreiem Stahl
Gewindestangen aus rostfreiem Stahl zur Befestigung der Struktur an der Basis. Stangen anstelle von Bolzen oder Schrauben.

Effizienzsteigerung bei der Anlage

Optische und energetische Aufwertung

Bessere Beleuchtung zur Verringerung der Lichtstärke und des Lichtverbrauchs, was insgesamt zu einer Verbesserung der Seh-, Wahrnehmungs- und Umweltqualität führt. Der Austausch der Leuchte und die damit verbundene Verbesserung der Energieeffizienz führen nicht nur zu einem höheren Wirkungsgrad, sondern auch zu einer gleichmäßigeren Lichtverteilung bei gleichem Abstand

zwischen den Masten, was wiederum zu einer höheren Effizienz des Systems führt. Auch die Optiken sind angenehmer, da sie jegliche Blendgefahr beseitigen. Es ist wichtig zu bedenken, dass eine bessere Wahrnehmung der Umwelt zu einem niedrigeren Beleuchtungsniveau beitragen kann, was sowohl die ökologische als auch die soziale Nachhaltigkeit erhöht.



Nachhaltigkeit gestalten

Nachhaltigkeit ist eine Entscheidung. Wir bieten nachhaltige Lösungen, um Verschwendung zu vermeiden und die Effizienz von Produkten und Anlagen zu steigern.

Verringerung der Umweltauswirkungen

Die Werte entsprechen der Umrüstung von HIT- auf LED-Lampen für eine Anlage von: 100 Pollerleuchten.

Gesamtanzahl Jahre: 15 Betriebszeit: 4.000h pro Jahr. Energiekosten: Quelle Eurostat 0,205 €/kWh Europäischer Durchschnittspreis für den Stromverbrauch.



- 187,784 kg

vermiedene Emissionen

- 87,5 %

Reduzierung

10,432

umgerechnet in Bäumen



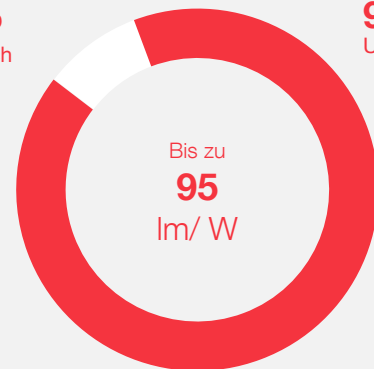
Maximale Effizienz bei minimaler Umweltbelastung

Ihre hohe Effizienz und die Möglichkeit der Steuerung mit einem Überwachungssystem

ermöglichen es iWay-Retrofit, den Energieverbrauch, der über 90 % der Umweltbelastung ausmacht, stark zu reduzieren.

10 %
Verbrauch

90 %
Umweltbelastung



iWay wurde nach Ökodesign-Kriterien entworfen und hergestellt, wie:

Langlebigkeit / Entfernbarkeit - Reparierbarkeit / Materialien zu 100% recycelt und recycelbar / Produkt wird mit 100% grüner Energie betrieben.



Langlebige und recycelbare Komponenten

Hergestellt aus recyceltem Aluminium und ohne Qualitätsverlust unzählige Male wiederverwertbar. Eine Oberflächenbehandlung macht sie noch

widerstandsfähiger gegen Korrosion und Witterungseinflüsse. Eine entsprechende Wärmeableitung gewährleistet die Langlebigkeit der LED und der elektronischen Komponenten.

recycelbar
> 95 %

Lebensdauer der LED
L90 B10 100.000
Stunden bei Ta 40°C

Lebensdauer des Treibers
75.000 Stunden





iGuzzini