

Retrofit

für Kapital-
einsparung

Direct Drive®

geringer
Wartungsaufwand

145 lm/W

Energiespar-
leistung



Rüsten Sie auf mit INDO

Telefon: +4420 3051 1687

Email: info@indolighting.com

INDO Lighting Ltd
Units 18-19 Chancerygate Business Centre
Southampton SO15 0AE

www.indolighting.com

 @INDOLighting

 [indo-lighting-ltd](https://www.linkedin.com/company/indo-lighting-ltd)



INDO

fresh thinking
trusted technology



INDO Gear Trays

Umrüsten auf LED ohne die enormen Kosten
mit Direct Drive® Retrofit Lösungen

www.indolighting.com/geartrays

Schlüsselmerkmale und Vorteile

- Innovative Direct Drive® Technologie für führende Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Dass kein LED-Treiber ersetzt werden muss, bringt eine signifikante Reduktion der Instandhaltungskosten und des Lebensrisikos mit sich
- Integrierte Photozelle ohne verschleißende Komponenten
- Ein äußerst geringer Lichtstromrückgang und der festgelegte Wartungsfaktor sind das, was die Lebensdauer der Einheit bestimmen; nicht plötzliches Versagen
- Umfassende Bandbreite an maßgeschneiderten, lampenspezifischen Lösungen
- Vorprogrammierbare Dimmung und DALI kompatible Optionen verfügbar



- Schnelle und einfache Installation. Der aus nur einem einzigen Teil bestehende Geräteträger lässt sich reibungslos und einfach einsetzen – das erste Mal und jedes weitere Mal
- Das äußerst leichte Gewicht, ohne dass Platz für einen LED-Treiber benötigt wird, verlängert die Lebensdauer Ihrer Masten
- Das einzige Produkt auf dem Markt, welches innerhalb einer einzigen kompakten Retrofit Lösung bis zu 20klm bietet
- Beeindruckende photometrische Performance mit standardmäßig konstantem Lichtstrom
- Das freistehende, IP66 schutzklassifizierte Modul macht eine neue Versiegelung obsolet



Fallbeispiel

	35W SOX Leuchte mit standardmäßigem Vorschaltgerät	20W RDA1 Gear Tray mit Direct Drive®	70W SON Leuchte mit standardmäßigem Vorschaltgerät	30W RDA1 Gear Tray mit Direct Drive®
Anzahl der Einheiten	1.000	1.000	1.000	1.000
Nennleistung	35	20	70	30
Gesamtleistung (W)	65	20	90	30
Brennstunden insgesamt	4.100	4.100	4.100	4.100
Energiekosten insgesamt (GBP)	31.980	9.840	44.280	14.760
Instandhaltungskosten der Lichtquelle* (GBP)	7.500	0	7.500	0
Gesamtbetrag p.A. (GBP)	39.480	9.840	51.780	14.760
Einsparung p.A. (GBP)		29.640 77,08%		37.020 71,49%
Typische Amortisationszeit		weniger als 3 Jahre		weniger als 3 Jahre

*Wartungskosten berechnet und amortisiert unter Annahme eines vierjährigen Austauschprojekts, elektrische Prüfung und Reinigung nicht eingeschlossen.

“ Die Ausfallrate ist bis jetzt sehr gering....INDO hat eine eigene Lösung für ein Problem entwickelt, dass bei jedem individuell ausgeprägt ist. Der Geräteträger ist ein großartiges Produkt zu einem kompetitiven Preis. Wir haben nun eine qualitativ hochwertiges LED Produkt in einer Qualitätslampe, ohne zukünftige Veränderungen der Treiber einprogrammieren zu müssen.

Caerphilly County Borough Council



Kernsortiment (andere Modelle ebenfalls erhältlich)	Geräteträger Modulooptionen			
	RDA1 bis zu 3.2 klm standardmäßig	RD1P bis zu 3.2 klm voreingestellte Dimmung	RD1D bis 3.2 klm DALI	RDA2 bis zu 20 klm DALI
CU Phosco P109	✓	✓	✓	
CU Phosco P567	✓	✓	✓	
Philips SGS 252/452	✓	✓	✓	
Urbis Abbey (L)	✓	✓	✓	✓
Urbis Albany (L)	✓*	✓*	✓*	✓
Urbis Albany (S)	✓	✓	✓	
Urbis Evolo 2	✓*	✓*	✓*	✓
Urbis Sapphire 1	✓	✓	✓	
Urbis Sapphire 2	✓	✓	✓	✓
Urbis ZX1/ZXU1/ZX12	✓*	✓*	✓*	
Windsor Strand (L)	✓	✓	✓	✓
Windsor Strand (S)	✓	✓	✓	
Windsor Street	✓	✓	✓	✓
Woodhouse Geodisc	✓*	✓*	✓*	✓
WRTL ARC80	✓	✓	✓	
WRTL ARC90	✓*	✓*	✓*	✓
WRTL Libra	✓	✓	✓	

* Möglichkeit eines Doppelmoduls bis zu 6,4klm

www.indolighting.com/geartrays

Die Lösung für eine Vielzahl an Herausforderungen liegt in einer einzelnen Komponente!