

LiDi – Reflektoren GmbH

Oelkinghauser Str. 6-8

D-58256 Ennepetal

Fon 02333 636400-1

Fax 02333 636400-2

Mail. Info@lidi-reflektoren.de

www.lidi-reflektoren.de

Mehr Licht weniger Energie mit High-Effizienz-Reflektoren

Bestehende Leuchtenanlagen sind oftmals mit veralteter oder nicht dem Sehzweck angepasster Optik ausgestattet. Hier gilt es anzusetzen und eine, für den Kunden, optimale Lösung zu finden. Hier sehen wir uns als Reflektorenhersteller in der Pflicht diese anspruchsvolle Aufgabe in Sinne unseres Kunden und der Umwelt zu lösen.

Durch den Einsatz unserer H-E Reflektoren reduzieren Sie die Stromkosten an existierenden Beleuchtungsanlagen bis zu **60%!** Sie erzielen eine optimale Lichtausbeute und eine gleichmäßigere Beleuchtung. Die Beleuchtungsqualität wird wesentlich verbessert und die Blendwirkung deutlich reduziert.

Der H-E Spiegelreflektor:

- Als Ergänzung bei Neuausstattungen;
- Als Nachrüstsatz für bestehende Installationen;
- Einfachste Montage durch Clipsystem.
- ist geeignet für alle Leuchtstoff-Armaturen und eine große Zahl anderer Leuchten;
- verbessert die Beleuchtungsstärke um 120%-180%;
- ist hergestellt aus 99,98% Reinstaluminium;
- ist versehen mit einer Schutzfolie, die vor der Montage entfernt wird;
- ist sehr leicht, und ohne Gebrauch von Werkzeug zu installieren;

Firmenprofil :

LiDi Reflektoren hat sich seit der Gründung im Jahr 2000 zu einem führenden Hersteller von Aluminium-Reflektoren und Leuchten entwickelt. Dabei ist unsere Innovationskraft die Triebfeder um den wachsenden Anforderungen an moderne Lichttechnik und Lieferbereitschaft gerecht zu werden.

Unser modernes Fertigungskonzept liefert qualitativ hochwertige Produkte aus Aluminium.

Wir fertigen Reflektoren und Leuchten nach eigenen Entwicklungen oder nach Ihren Vorgaben und Zeichnungen – termingerecht und preisgünstig. Auch die Fertigung von Sonderformaten und Kleinserien zeigt unsere hohe Flexibilität

Kostenlose Analyse:

Gerne führen wir, vor Ort, eine Analyse der bestehenden Beleuchtungsanlage durch. Nach diesem Besichtigungstermin bekommen Sie einen detaillierten Vorschlag inkl. Wirtschaftlichkeitsberechnung (**siehe Beispiel im Anhang**) wie die Anlage effizient betrieben werden kann. Im Anschluß bieten wir Ihnen eine Bemusterung inkl. Vergleichslichtmessung alt-neu an um Sie von der Wirksamkeit der Umbaumaßnahme zu überzeugen. Das Reinvest findet in ca. 1 Jahr nur über die Energieeinsparung statt.

Beispiel einer Kostenberechnung

04.10.2009

Halle

Bezeichnung I (z. B. Leuchtentyp)

Bezeichnung II (z. B. Vorschaltgerät)

Anlagenkosten

Preis einer Leuchte

Kosten für Montage und Anschluss einer Leuchte

Kosten für Instandsetzung einer Leuchte

Anzahl der Leuchten nach lichttechnischer Planung

Gesamtinvestition

Voraussichtl. Nutzungsdauer der Beleuchtungsanlage

Prozentsatz der jährlichen linearen Abschreibung

Zinssatz des eingesetzten Kapitals (Kapitaldienst)

Jährliche Anlagenkosten über die Nutzungsdauer

Anlage 1 Anlage 2

2x 58W KVG	1x58W KVG
alt	LiDi- Reflektor

€	0,00	0,00
€	0,00	0,00
€	0,00	25,00**
Stk.	156	156
€	0,00	3.900,00
Jahr	10	10
%	10,00	10,00
%	5	5
€	0,00	487,50
%		

Lampenkosten

Anzahl der Lampen je Leuchte

Gesamtanzahl der Lampen

Preis einer Lampe

Lampenwechselkosten je Leuchte

Preis eines Starters

Entsorgungskosten je Lampe

Wirtschaftliche Lebensdauer einer Lampe

Anzahl der Betriebsstunden (täglich)

Anzahl der Betriebstage (jährlich)

Anzahl der Betriebsstunden (jährlich)

Jährliche Teuerungsrate für Lampenkosten

Mittlere Lampenkosten jährlich

Stk.	2,0	1,0
Stk.	312	156
€	2,00	2,00
€	2,00	1,00
€	1,00	1,00
€	0,20	0,20
Std.	8.000	8.000
Std.	10,00	10,00
T	261	261
Std.	2.610,00	2.610,00
%	1,00	1,00
€	550,37	275,18
%	100%	50%

Energiekosten

Lampenart

T8	T8
----	----

Art des Vorschaltgerätes*
 Systemleistung einer Lampe
 Systemleistung einer Leuchte

Gesamt-Anschlußleistung der Beleuchtungsanlage
 Mittlerer Arbeitspreis je kWh
 Jährliche Teuerungsrate für Stromkosten

Mittlere Energiekosten jährlich

	KVG	KVG
W	64,0	64,0
W	128,0	64,0
W	19.968	9.984
€	0,20	0,20
%	5,00	5,00
€	13.029,12	6.514,56
%	100%	50%

Gesamtkosten jährlich

€	13.579,49	7.277,24
%	100%	54%

*KVG: Konventionelles Vorschaltgerät
 VVG: Verlustarmes Vorschaltgerät
 EVG: Elektronisches Vorschaltgerät

** kann variieren, je nach Anforderung

Neue Anlage mit 1x58W und LiDi-H-E Reflektoren

Alte Anlage mit 2x58W

