

Elektro Karsten

Unsere Berechnung zur Kostensenkung Ihres Energieverbrauchs!

Elektro Karsten, Teststr. 20, 30916 Isernhagen

Eisdiele Mayer
z.H. Mayer
Eisstr. 10
30178

Freibleibendes Angebot

Datum: 27.06.2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlichen Dank für Ihre Anfrage. Wir übersenden Ihnen die Prognose für die gewünschten LED Leuchten zur Senkung Ihrer Betriebskosten.

Pos	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Summe
1	LED Ersatz für Philips MasterColor (16W)	10	26,95 €	269,50 €

Laut unserer nachfolgenden Prognose haben Sie durch den Einsatz unserer LED-Leuchtmittel eine:

Reduzierung Ihrer Betriebskosten in den nächsten 5 Jahren von ca.	1.944,80 €
Prozentuale Energiekosteneinsparung ca.	79.57 %
Amortisation innerhalb von ca.	9 Monaten
CO2-Einsparung in 5 Jahren	2.358,72 kg

Prognose: Betriebskosten über 5 Jahre

Betriebsdauer in Stunden über 5 Jahre	10.400
--	---------------

Eckdaten	Alte Leuchte	LED Leuchte
Effektive Leistungsaufnahme in Watt	70 W	16 W
Anzahl Leuchtmittel	10	10
Leuchtmittelpreis pro Stück (geschätzt/neu)	9,00 €	26,95 €
Mittlere Lebensdauer in Stunden	5.000	50.000
Beleuchtungsdauer pro Tag in Stunden	8	8
Beleuchtungstage pro Woche	5	5
Strompreis pro kWh	0,30 €	0,30 €
Stromkosten pro Jahr	436,80 €	99,84 €
Stromkosten in 5 Jahren	2.184,00 €	499,20 €
Kosten pro Stunde Leuchtmittelwechsel	48,00 €	0,00 €
Zeit in Min. für Wechsel pro Leuchtmittel	5	0
Anzahl Wechsel in 5 Jahren	2	0
Kosten für Leuchtmittel in 5 Jahren	180,00 €	0,00 €
Austauschkosten Leuchtmittel	80,00 €	0,00 €
Austauschkosten Gesamt	260,00 €	0,00 €
Betriebskosten in 5 Jahren	2.444,00 €	499,20 €

Einsparung Ihrer Betriebskosten pro Jahr	388,96 €
---	-----------------

Einsparung Ihrer Betriebskosten in 5 Jahren	1.944,80 €
--	-------------------

Amortisation der LEDs in Monaten ab	9
--	----------

Alle Daten sind unverbindlich, da es sich hier um eine Prognose handelt.
Die Berechnung erfolgte mit den bei Ihnen ermittelten Daten.

Hinweis zum Lumen-Vorteil: Moderne LEDs lenken das Licht verlustfrei dorthin, wo es gebraucht wird.
2.500 LED-Lumen entsprechen auf der Ware oft mehr als 6.500 Halogen-Lumen, da alte Reflektoren viel Licht schlucken.