

							Grundpreis	566,00 €	Rabatt auf Grundpreis
							Preis netto	566,00	0
AMORTISATIONSBERECHNUNG				HALLENLEUCHE HB 380 - 120					
Art der Lampen	Verbrauch pro Arbeitsstunde kWh	Anzahl der Arbeitstage im Jahr	Arbeitsstunden pro Tag	Jahresverbrauch kWh	Strompreis €/kWh	Jahresverbrauch €	Investitionskosten	Anzahl der Leuchten	
Bestehende Quecksilberdampflampen installierte Leistung 0,4 kWh	0,43	265	20	113.950,00	0,20 €	22.790,00 €		50	
LED-Lampen HB 380 installierte Leistung 0,127 kWh	0,127	265	20	30.289,50	0,20 €	6.057,90 €	25.470,00 €	45	
Einsparung	0,303			83.660,50		16.732,10 €			

Amortisationszeit nur durch Stromeinsparung							Jahre	Monate
							1,52	18

weitere Kosteneinsparungen							
wegfallende Wartung jährlich	10% der bisher benötigten Energie (Richtwert)	10	2.279,00 €				
Lebensdauer	min. 100.000 h						
Intensitätseinstellung (Dimmen)	25% der Energie der neuen Technik			1.514,48 €			
künftige Strompreiserhöhungen	z.B. 15% f. 2013			908,69 €			
zusätzl. Einsparung				4.712,16 €			
Einsparung insgesamt				21.444,26 €			

Amortisationszeit insgesamt					Jahre	Monate
		monatl. Einsparung		1.787,02 €	1,19	14

Leasing-Beispiel	Laufzeit	monatl. Rate	monatl. Einsparung	1.787,02 €
Leasingrate pro Monat	48	624,015	monatl. Einsparung trotz Leasing	1.163,01 €
Leasingrate pro Monat	36	822,681	monatl. Einsparung trotz Leasing	964,34 €
Leasingrate pro Monat	24	970,407	monatl. Einsparung trotz Leasing	816,61 €

Emissionen von Treibhausgasen	100%	jährliche	25.098.150,00	gCO ₂ < VTF Merkur
-------------------------------	------	-----------	---------------	-------------------------------