



## MEGAMAN Referenzobjekt

## Brand Masters Showroom, Erkrath



**Historische Kulisse:** Die "Alte Papierfabrik" in Erkrath ist Sitz des Modevertriebs Brand Masters für exklusive Damen- und Herrenbekleidung sowie Schuhe. Fürs gute Ausstellungslicht im denkmalgeschützten Showroom sorgen MEGAMAN LED-Leuchtmittel und MEGATRON LED-Schiensstrahler.

**MEGAMAN Leuchtmittel im Brand Masters Showroom**

(aktuelle Modellversionen)

**Schiensstrahler****MEGATRON****MODENA**

MT78900

1.850 Systemlumen

40.000 Stunden

35° (25°, 45°)

**LED-Modul****MEGAMAN****TECOH**

MM59313

2.700 Chipulumen

3000K (830)

40.000 Stunden

Energielabel A+



## MEGAMAN Referenzobjekt

### Brand Masters Showroom, Erkrath LED-Beleuchtung spart 30 Prozent Kosten

Wo einst Kollergang, Holländer, Zeugbüten, Glättwerke und Schneidemaschinen lärmten und ratterten, entwickeln und präsentieren heute kreative Köpfe exklusive Modetrends. Die "Alte Papierfabrik" in Erkrath vor den Toren Düsseldorfs ist Sitz des Modevertriebs Brand Masters. Die Kollektionen PREACH, A.S.98 und MJUS umfassen avantgardistische Damen- und Herrenbekleidung sowie Schuhe. Fürs gute Ausstellungslicht im denkmalgeschützten Showroom sorgen MEGAMAN LED-Leuchtmittel und MEGATRON LED-Schienenstrahler ([www.brandmasters.de](http://www.brandmasters.de)).

Nicht die Beleuchtung, sondern die Produkte und die Menschen, die sich mit der ausgestellten Mode beschäftigen, stehen im Mittelpunkt der gesamten lichttechnischen Installation. Die zweigeteilte historische Industriehalle hat eine Raumhöhe von 5 Meter und große, über die gesamten Wandflächen verteilte Fenster. In Ergänzung zum natürlichen Tageslicht und als abendliche Hauptbeleuchtung werden ausschließlich LED-Lichtquellen verwendet.

130 LED-Schienenstrahler MODENA mit auswechselbaren 24W TECOH LED-Modulen (warmweiß 3000K, 2700lm) wurden in 4,50 Meter Höhe unter den Hallendecken installiert. Die optisch sehr dezenten Strahler beleuchten die Produkt-Präsentationen hell, aber blendfrei. Die wechselbaren Module ermöglichen Upgrades der LEDs entsprechend dem technischen Fortschritt, z.B. spezielle Farbwiedergabeoptionen wie R9, Perfect White etc. Allein die 130 Stück 24W MODENA LED-Leuchten sparen im Vergleich zu 35W HIT-Lampen bei 40.000 Stunden Nutzungsdauer mehr als 30 Prozent (rund 16.000 Euro) Kosten ein.

Als markante Highlights über den großen Besprechungstischen in den Markenbereichen wirken effektvolle Designerleuchten von Slamp, Viso, Prandina und Dark, die mit MEGAMAN LED-Classic Lampen bestückt sind.

**Weitere Informationen zu diesem Projekt:**  
[info@megaman.de](mailto:info@megaman.de)



# **Stückliste Showroom BRANDMASTERS GmbH**

## **Produktbeleuchtung**

75 Stk.	MEGATRON MODENA Tracklight 25° f. 24W LED TECOH MHx
55 Stk.	MEGATRON MODENA Tracklight 12° f. 24W LED TECOH MHx
130 Stk.	MEGAMAN TECOH MHx LED 24W-3000K/2700lm

## **Beleuchtung Ordertisch 1**

2 Stk.	SLAMP AVIA design by Zaha Hadid
8 Stk.	MEGAMAN MM21053 Chrystal LED Dim. Classic A55 klar 6W-470lm-E27/828
2 Stk.	MEGAMAN MM17142 LED Dim. PAR30-TCH-30° 12W-E27/828

## **Beleuchtung Ordertisch 2**

1 Stk.	VISO Fort Knox 500 smoke
2 Stk.	VISO Fort Knox 400 smoke
2 Stk.	VISO Fort Knox 300 smoke
5 Stk.	MEGAMAN MM21053 LED Dim. Classic A55 klar 6W-470lm-E27/828

## **Beleuchtung Ordertisch 3**

2 Stk.	PRANDINA Notte E27
2 Stk.	MEGAMAN MM21017 LED Dim. Globe opal 10,5W-E27/828

## **Beleuchtung Eingangsbereich**

4 Stk.	DARK THE BIG BUBBLE 500lm/827
--------	-------------------------------

## **Thekenbeleuchtung**

10 Stk.	MEGATRON TOBY Spot LED AR111 GU10-weiss
8 Stk.	MEGAMAN MM17862 LED AR111-TCH-75H 24° 15W-GU10/828
2 Stk.	MEGAMAN MM17192 LED Dim. AR111-TCH-50H 8° 12W-GU10/828
3 Stk.	Edison Classic Bulb 2200K 40W-E27
3 Stk.	Textilkabel + Fassung E27



	Wert alt HIT 35W	Wert neu MEGAMAN Modell Modena 24W MM59313
Wattage	35	24
Brennstellen	130	130
Brenndauer in h / Tag	8	8
Strompreis €/ kWh	0,28 €	0,28 €
Stromkosten / Tag in €	10,19 €	6,99 €
Stromkosten / Jahr in €	3.720,08 €	2.550,91 €
Stromkosten in € bei 40000 h	50.960,00 €	34.944,00 €
Lebensdauer in h	15.000	40.000
Anzahl Brennstunden/Jahr in h	2.920	2.920
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	0,19	0,07
Wechselkosten in €	10,00 €	10,00 €
Kosten Lampenwechsel/Jahr in €	1,95 €	0,73 €
Kosten Lampenersatz/Jahr in €	7,79 €	7,01 €
Anfangsinvestition (Lampe) in €	40,00 €	96,00 €
Anfangsinvestition gesamt (Lampe+Wechsel)	50,00 €	106,00 €
Wechselintervalle bei mittlere Lebensdauer der ESL oder LED	2,67	1,00
Gesamtkosten/Jahr in €	3.729,81 €	2.558,65 €
Amortisationszeit in Tagen		17
Amortisationszeit in Monaten		0,6
Kosten nach 40.000 h in €	51.143,33 €	35.156,00 €
Ersparnis nach 40.000 h in €		15.987,33 €
Ersparnis nach 40.000 h in %		31%