



HORNBACH BAUMARKT, MÜNCHEN FREIHAM

ALADIN<sup>®</sup>  
ARCHITEKTURLICHT





## HORNBACH BAUMARKT, MÜNCHEN-FREIHAM

Auftraggeber	HORNBACH-Baumarkt AG
Architekt	Beier und Beck, Braunschweig
Fertigstellung	2007

Er strahlt schon von Weitem, der „HORNBACH“ Bau- und Gartenmarkt in München-Freiham. Die rund 4.500 PowerLED's in den Leuchten des Lichtspezialisten ALADIN Architekturlicht GmbH setzen den HORNBACH-Markt gekonnt in Szene.

Innovativ und umweltbewusst präsentiert sich HORNBACH am neuen Bau- und Gartenmarkt in München-Freiham. Zum ersten Mal wurde die Außenwerbung und die Gebäudefassade an einem neuen Markt mit der LED-Beleuchtungstechnik angestrahlt. Die ansatzfreie und gleichmäßige Ausleuchtung mit Streiflicht hat überzeugt.

Energetisch und wirtschaftlich interessant ist, dass die LEDs gegenüber den herkömmlichen Hochspannungs-Leuchtröhren bis zu 50 Prozent weniger Strom verbrauchen. Hinzu kommt, dass die Lebensdauer von LED's mit 50.000 Stunden die von Hochspannungs-Leuchtröhren bei Weitem übertrifft. Durch die eingesparten Austauschleuchtmittel werden Materialverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emission minimiert, ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz. Die praktische Seite: mit den wartungsfreien und langlebigen LED's entfällt eine regelmäßige Wartung im Monats- oder Jahresrhythmus. Damit hat die LED-Beleuchtung einen erheblicher Vorzug gegenüber herkömmlichen Lichtwerbeanlagen.

Dezent integriert sich das LED-Linienleuchtensystem „Spektrum“ dank seinem filigranen Aufbau und seiner anpassungsfähigen Farbgebung in die Architektur des Gebäudes. Auf knapp 250 laufenden Metern werden die bis zu dreieinhalb Meter großen Einzelbuchstaben rund um den Mega-Markt mit Streiflicht akzentuiert.



Foto: ALADIN Architekturlicht

## HORNBACH BAUMARKT, MÜNCHEN-FREIHAM

Jede einzelne PowerLED strahlt dabei mit 2,5W parallel zur Fassade. Um Blendfreiheit zu erreichen, ist jede Leuchte mit einer farblich passenden Abdeckung versehen.

Über eine Montagehalterung kann der Winkel der Leuchten am Objekt individuell justiert werden.

Hervorragend "strahlen" auch die Werbetransparente aus gespanntem Textil, für die sich die wandlungsfähige Leuchte „Spektrum“ ebenfalls ausgezeichnet eignet. Solch eine Brillanz und Farbwiedergabe, kombiniert mit der hervorragenden Energiebilanz, ist bis heute ungeschlagen.

Die Ansteuerung der Werbebeleuchtung erfolgt über eine differenzierte Gebäudeleittechnik. Mit der einsetzenden Dämmerung wird die Beleuchtungsanlage über eine Tageslichtsensorik aktiviert, zu jeder Jahreszeit die effizienteste Lösung. Dank der steckerfertigen Lösung „ALADIN Plug&Play“ werden aufwändige Kabelauslässe an der dämmenden Außenhülle auf ein Minimum reduziert. Die Verdrahtung ist in der Schutzart IP65 für den Außenbereich ausgeführt. Mit ALADN Plug&Play benötigt die Montage nur noch einem Bruchteil der Zeit.



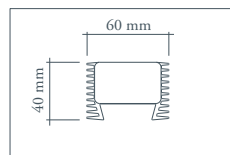
## HORNBAUCH BAUMARKT, MÜNCHEN-FREIHAM

Die LED-Lichtlinie Spektrum Unicolor ist eine PowerLED-Leuchte mit kompaktem Querschnitt und schlichter Form. Sie ist modular erweiterbar und erscheint am Einbauort als zurückhaltende Linie. Daher ist sie ideal zum Einsatz in der Fassadenbeleuchtung. Sie eignet sich ebenfalls zur farbigen Gestaltung von Flächen und Objekten. Die eingesetzten PowerLED ermöglichen die Ausleuchtung von Flächen und Räumen mit innovativer Technologie.

Die Leuchte besteht aus einem eloxierten Aluminium-Strangpressprofil mit einer klaren PMMA-Abdeckung. Sie ist mit 18 Power LEDs pro Meter in allen RGB-Farben, Kaltweiß, Neutralweiß und Warmweiß in den Längen 340mm und 1000mm erhältlich.

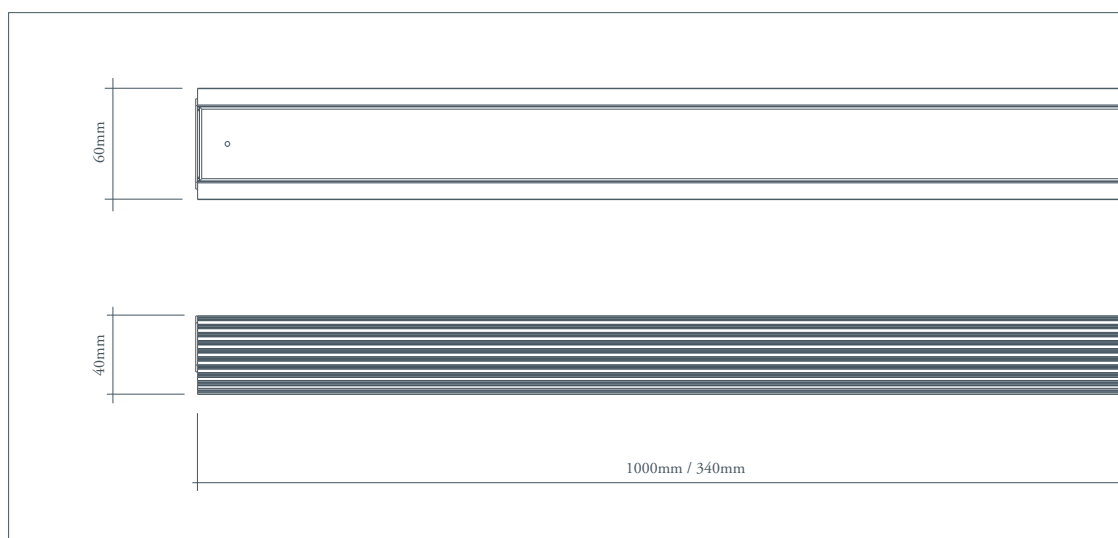
Je nach Verwendung ist die aufgesetzte Optik als Wallwasher, zur Flächenausleuchtung oder zur Spot- bzw. Kanteneinstrahlung wählbar.

Die Leuchte ist als Innenleuchte (IP20) oder für den Außen- bzw. Feuchtraumbereich (IP65) erhältlich. Als Zubehör sind sowohl Kanäle zum versenkten Einbau als auch diverse Montagehalterungen mit und ohne Aufnahme für das Vorschaltgerät erhältlich.



## LED LICHTLINIE SPEKTRUM UNICOLOR

### Produkt



### Eigenschaften

Breite x Höhe x Längen	60 x 40 x 340 / 1.000 mm
Material / Oberfläche	Aluminium-Strangpress-Profil / natur eloxiert
Abdeckung	Klare PMMA-Scheibe
LED	PowerLED, weiß, bis 100 lm/W, typ. 2,5W, 150 lm (neutralweiß), Ra>=80 (warmweiß)
Optik	Refraktor Spot 4°, Medium 13°, Flood 19°, Wallwasher 3x20° (Halbwinkel)
Anschlusswert	24V, typ. 15 Watt (340 mm) / 45 Watt (1.000 mm)
Technik	integrierte Stromregelung, hochohmiges PWM-Signal im Bereich um 2.000 Hz (flimmerfrei), aktives Thermomanagement
Anschluss	Kabelschwanz mit Kabelstecker 5-polig
Schutzart	IP20 oder IP65
Zubehör	Vorschaltgeräte, Ansteuerungsmodule für 0-10V, DMX, DALI, IR Stand-Alone, Montagehalterungen mit und ohne Aufnahme für Vorschaltgeräte, Einbaukanäle, Kabel, Booster, Controller, Bedienelemente ...
Hinweise	Auf ausreichende Kühlung der Leuchte im Betrieb ist zu achten, auch wenn die Leuchte einen aktiven Schutz vor Übertemperatur besitzt! Als Wallwasher benötigt die Leuchte einen Wandabstand von ca. 250 mm, um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen.
Sonderlösungen	Längen 670, 1.340 mm, farbiges Eloxal, PU-Beschichtungen, RAL-Farben, Abdeckscheibe aus ESG, Lichtfarben Rot, Grün, Blau, Royal-Blau, Amber, Rot-Orange und Weiß (warmweiß, neutralweiß, kaltweiß), geänderte Wattagen, kundenspezifische Halterungen, Anschlüsse nach Kundenwunsch, höhere Schutzarten, IK Schutzarten