

monos

light in balance

EAR

Registriernummer:
66380139

LED Kompetenz - Shopbeleuchtung

made by monos



aurora Schienenstrahler



aurora Schienenstrahler



LED Qualität Serien aurora, exhibit, rotun

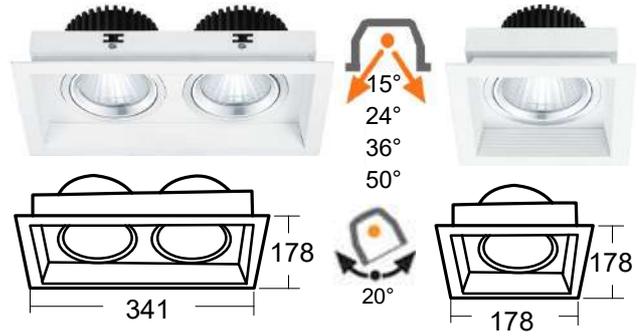
LED Qualität:	L80/B10 > 60.000h
Binning:	Mac Adam 3 (3 SDCM)
Systemleistungen:	20W, 30W, 37W und nach Kundenwunsch
Wechselreflektoren:	15°, 24°, 36°, 50° (werkzeuglos wechselbar)
Lichtfarben:	3000K, 4000K und Sonderfarben
Farbwiedergabe:	CRI>90 below BBL oder andere
Systemeffizienz:	103 - 126lm/W - CRI>90
Powerfaktor (λ):	>0,96



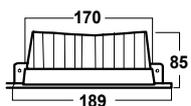
Zubehör aurora



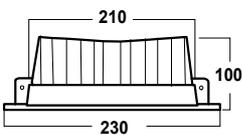
exibat - Einbauleuchte rechteckig



shore-R – Einbaudownlight



Artikelnummer	W	lm
3375.026.02.*	30W	2688

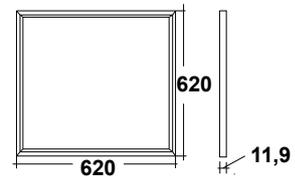


Artikelnummer	W	lm
3375.027.02.*	30W	2688

* 1= 3000K, 2= 4000K



bara pro Einlegeleuchte



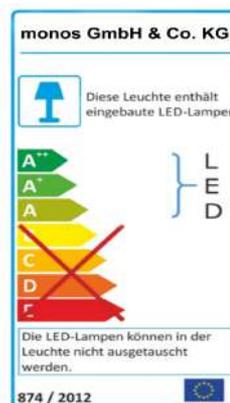
Artikelnummer	W	lm
2337.002.01.*	37W	3750

aurora + exibat



Passive Kühlung mit
zusätzlichem
Ventilationseffekt =

Höherer Lichtstrom +
längere Lebensdauer



easyClick LED Leuchtenkit für 3-Phasen Stromschiene

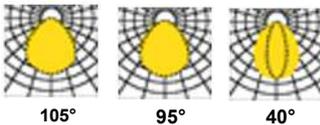


symmetrisch, 105°

Artikelnummer	W	mA	mm
9334.001.01.*	14	350	565
9334.001.02.*	28	700	1166
9334.001.03.*	40	1050	1466

* 1= 3000K oder 2= 4000K

symmetrisch



105°

95°

40°

asymmetrisch



20°
beidseitig

20°
rechts

20°
links

3-Phasen Stromschiene



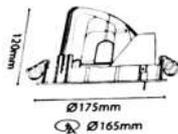
Aufbau

Einbau

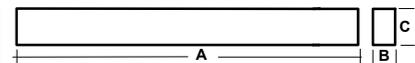
Farbkombinationen auf Anfrage



rotun – Einbaurichtstrahler



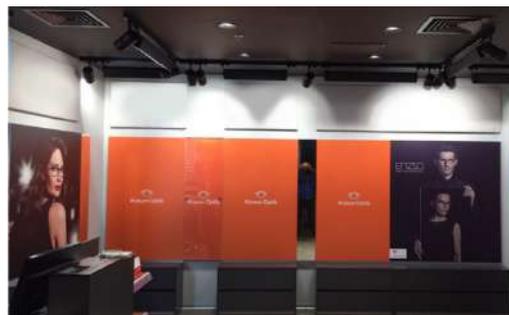
acis Leuchte für Stromschiene



A: 1200mm + 1500mm

B: 65mm

C: 80mm CRI>90



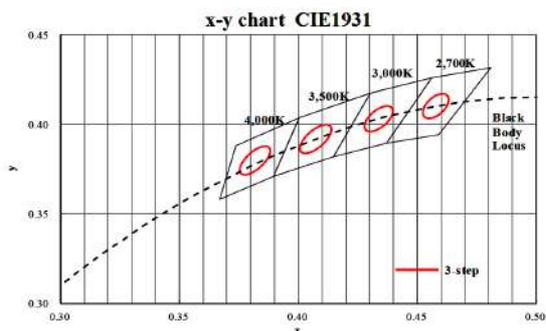
Lichtstrom, Lebensdauer und Lichtfarbgleichheit von LED Leuchten sind abhängig von der Bestromung der LED, der Temperatur auf der Platine, der Transluzenz der Abdeckungen sowie der Lichtfarbtoleranz nach MacAdam/ SDCM (**Gleiche Lichtfarben 3 step MacAdam - 3 SDCM**). Um genaue Aussagen über diese Eigenschaften machen zu können sind umfangreiche Tests, unter genau definierten Umgebungsbedingungen, in unserem LED Labor notwendig:



Verwendung von Marken COB (z.B. Citizen 1204/1205-Gen6) mit Lichtfarbkoordinaten 3 SDCM/ 3 step MacAdam
Der Lichtfarbunterschied zwischen den Koordinaten ist kleiner als 100K und dadurch für das menschliche Auge nicht wahrnehmbar.

Gleiche Lichtfarben für ein Objekt

Verwendung von LED Lichtfarbkoordinaten im Toleranzbereich Mac Adam 3 / 3 SDCM garantiert gleiche Lichtfarben für ein Objekt.



Messung des LED Lichtstromes (Lm)

Mit genau festgelegter Bestromung (mA) und konstanter Umgebungstemperatur, in der Ulbrichtkugel



Vermessung COB

Thermische Tests

Bei genau definierter Umgebungstemperatur werden die auf der Platine anliegenden Temperaturen ermittelt.

Vermessung der Leuchte

Erstellung der LDT-Datei im Gonio-Photometer bei 25°C Umgebungstemperatur oder höher.

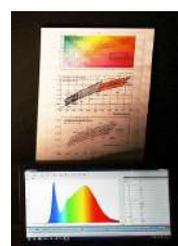
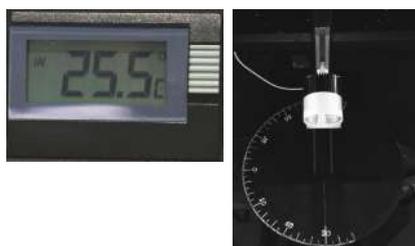
Endkontrolle

Messung der Farbwiedergabe (CRI/Ra), der Lichtfarbe (CCT) und Überprüfung der Lichtfarb-Koordinate (MacAdam/ SDCM).

Niedrigere Temperatur = Höhere Lebensdauer



Höhere Temperatur = niedrigerer Lichtstrom



Vertriebsbüros

monos GmbH & CO. KG
56077 Koblenz, In den Sieben Morgen 10
+49 261 96252-0 info@monos.de
PLZ-Gebiete: 10 - 16, 20 - 25, 34,
36290 - 36399, 52 - 53, 57

monos
light in balance

Vertriebsbüro Sachsen / Thüringen

PLZ-Gebiete: 01- 09, 98, 99

Vertriebsbüro Nordrhein-Westfalen

 **Claudius Grötzschel**
cl.groetzschel@online.de
PLZ-Gebiete: 33, 40 - 48,
50, 51, 58, 59

Vertriebsbüro Baden

 **Karl-Heinz Schmidt**
espro@es-pro.info

 **Christopher Schmidt**
espro@es-pro.info
PLZ-Gebiete: 76 - 79

Vertriebsbüro Mecklenburg-Vorpommern

 **Clarus Leuchten**
Thomas Naguschewski
tn@clarus-leuchten.de
PLZ-Gebiete: 17-19

Vertriebsbüro Frankfurt / Hessen

 **Peter Spörl**
peter.spoerl@monos.de
PLZ-Gebiete: 35, 36 - 36289,
36400 - 36469, 55, 60 - 65, 67- 69

Vertriebsbüro Württemberg

 **Reinhold Irlbeck**
info@acende.de
PLZ-Gebiete: 70 - 75, 88, 891,
895 - 899

Vertriebsbüro Nord- Ost

 **Jürgen Malinowski**
LED@malino.eu
PLZ-Gebiete: 26 – 32,
37 – 39, 49

Vertriebsbüro Saar/ Rhein/ Luxemburg

 **Joachim Gauer**
joachim.gauer@monos.de
PLZ-Gebiete: 54 - 56, 66 - 68

Vertriebsbüro Nord-Bayern

 **Gottfried Hecht**
gottfried.hecht@t-online.de
PLZ-Gebiete: 90 - 97

Vertriebsbüro Bayern Süd

PLZ-Gebiete: 80 - 87, 892 - 894

Leasing von Beleuchtungsanlagen

Steigende Strompreise und schwindende Ressourcen - Die Frage des Energieverbrauchs ist für viele Unternehmen enorm wichtig geworden. Die Umstellung Ihrer Beleuchtung auf LED schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Das geht auch ohne Eigenkapital!



Industrie Krankenhaus Handel

Ihre Vorteile:

- **Investitionskosten** minimieren! Sie sparen mehr als Sie zahlen.
- **Flexibilität** - Variable Leasingraten möglich (dem Geschäftsverlauf folgend - z.B. Saisongeschäft)
- **Liquidität** - Keine Investition in der Bilanz - Kreditobligo und Sicherheiten der Hausbank bleiben unberührt
- **Transparenz** - klare Kalkulationsgrundlagen schaffen! Verträge ohne Bearbeitungsgebühr.
- **Einbindung der Montagekosten in den Leasingvertrag**
- Laufzeiten 4 - 6 Jahre (je nach Energieeinsparung)

Beispielrechnung BV: Industriehalle Baden-Baden

Parameter:

Investition LED inkl. Montage: 21.320,00€

Energieverbrauch alte Beleuchtungsanlage:	54.930 KW / Jahr
Energieverbrauch LED Beleuchtung:	- 21.978 KW / Jahr
Energieeinsparung pro Jahr:	32.952 KW / Jahr

Strompreis KW/h: 0,16€

Energiekosten alte Beleuchtungsanlage:	8.788,82€ / Jahr
Energiekosten LED Beleuchtung:	- 3.516,48€ / Jahr
Einsparung Energiekosten pro Jahr:	5.272,34€ : 12 = 439,36€ monatlich

Leasingvertrag:

Laufzeit : 72 Monate

Restwert: 5%

Monatliche Leasingrate:	330,63€
Monatliche Einsparung:	439,36€
Monatliche Leasingrate:	- 330,63€
Monatliche Einsparung in den ersten 6 Jahren:	108,73€
Jährliche Einsparung in den ersten 6 Jahren:	1.304,76€
Jährliche Einsparung ab dem 7. Jahr:	5.272,32€
Gesamteinsparung in 10 Jahren:	28.917,84€

MMV  **Leasing**

Nicht berücksichtigt ist die zusätzliche Einsparung von Wartungskosten

Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an und nutzen Sie unseren Komplettservice.
Angebote gelten vorbehaltlich einer Bonitätsprüfung durch die MMV Leasing GmbH.

Einige Referenzen:



BMW Mainz
BMW Lübeck
Autohaus Kraft Mainz
Audi Ingolstadt
Ferrari München
City Roller Stuttgart

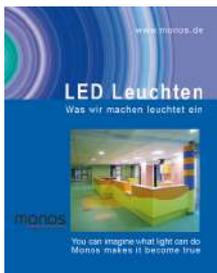
Top Center Alsfeld
Schängel Center Koblenz

Raab Karcher Lohr
Raab Karcher Zwickau

Handyland Nidda
Street shoes Celle
NKD Borna
NKD Altmittweida
NKD Bad Lauterberg

TUI Reisecenter Burscheid
TUI Reisecenter Ingolstadt
TUI Reisecenter Hofheim
Ca. 200 weitere TUI Reisebüros

Unsere Kataloge



Akustikleuchten

LED Katalog



Stehleuchten



Architektonische
Leuchten



Zertifizierte
Reinraumkompetenz



Shopbeleuchtung



Sonderleuchten



Stand 11/ 2021

monos GmbH & Co. KG
In den Sieben Morgen 10
56077 Koblenz

Tel.: +49 261 / 96252- 0
Fax: +49 261 / 96252-230
Email: info@monos.de

Download PDF
shopLED
Broschüre



www.monos.de