

MIT ROWA-MOSER:

# Energieeffizienz und Licht-Performance verbessern

Hochwertige, energieeffiziente und wirtschaftliche Beleuchtungstechnik, die auch durch ihr Design zu überzeugen weiß – dafür steht Rowa-Moser, wie aktuelle Beispiele wieder zeigen.

## Ideale Flexibilität – attraktives Design

Als Allroundtalent präsentiert sich das von Rowa-Moser-Lieferpartner Nordeon stammende LED-Lichtbandsystem „Baldur“: Mit seiner hohen Lichtausbeute von bis zu 125 lm/W senkt es den Energieverbrauch um bis zu 50 % im Vergleich zu konventionellen Lichtbandlösungen. Im Zusammenspiel mit einer tageslicht- und präsenzabhängigen Regelung sind sogar Einsparungen von 70 % und mehr möglich. Ob Verbrauchermärkte, Lager Räume oder Industriehallen: das Lichtbandsystem bietet eine einfache Anpassung der Beleuchtungslösungen. In einem vordefinierten Rastermaß können Lichtträger für Allgemeinbeleuchtung, Spots, Notlicht oder Lichtsteuerung platziert werden. Auch ein nachträglicher Wechsel der Positionen ist problemlos realisierbar, ebenso wie der Deckeneinbau. Das LED-Lichtbandsystem wartet zudem mit einer großen Bandbreite an anwendungsoptimierten Lichtverteilungen und vielfältigen Verdrahtungsoptionen auf.

Die neue „Baldur Softlight“ mit opaler Abdeckung schafft eine besondere Licht-Atmosphäre.



## Hohe Lebensdauer – maximale Energieeffizienz

Mit den Leuchten von Nordeon bietet Rowa-Moser seinen Kunden ebenso innovative wie energieeffiziente technische Beleuchtungslösungen. Die LED-Hallenleuchte „Thor“, entwickelt für Anwendungen in der Industrie, im Handel und in öffentlichen Bereichen, setzt jetzt neue Maßstäbe in diesem Segment. „Thor“ ermöglicht eine Lebensdauer von 100.000 Stunden (L80B10), bedingt vor allem durch das innovative Thermo-Management, das robuste Aluminium-Gehäuse und die eingesetzte High-Power-LED-

Technologie. Zudem bietet die „Thor“ eine für Nordeon typische Amortisationszeit von nur zwei Jahren.

Der sehr hohe Lichtstrom von bis zu 28.000 lm in Kombination mit drei anwendungsoptimierten Lichtverteilungen sorgt dafür, dass auch die Anzahl der nötigen Leuchten reduziert werden kann. Das spart zusätzlich Investitions- und Montagekosten.

## Enormes Einsparpotenzial

Vielseitig einsetzbar innen wie außen, vom Industriesektor und Sportbereich bis zur professionellen Beleuchtung von Objekten



reddot award 2015  
winner lighting design

„Baldur“ wurde jüngst in der Kategorie „Produktdesign“ mit dem renommierten internationalen Designpreis „red dot Award 2015 Winner“ ausgezeichnet



Das LED-Lichtbandsystem „Baldur“: flexibles Allroundtalent mit erstklassiger Lichtqualität bei gleichzeitig hoher Energieeinsparung



in der Architektur und dem Städtebau – so präsentiert sich das neue LED-Beleuchtungssystem „Smart [4]“ von Rowa-Moser-Lieferpartner GEWISS. Als flache Hallenleuchte, als Hallenpendelleuchte oder als Scheinwerfer bietet dieses System je nach Umfeld verschiedene photometrische Eigenschaften. Ersetzt die flache LED-Hallenleuchte „Smart [4] 5L“ mit 5 LED eine konventionelle, staub- und wassergeschützte 2 x 58-W-T8-Leuchte in einer veralteten oder schlecht gewarteten Anlage, bietet sich ein Einsparpotenzial von bis zu 70 %. Bei der LED-

Die neue LED-Hallenleuchte „Thor“ erreicht eine Lebensdauer von 100.000 Stunden und bietet maximale Energieeffizienz bei 28.000 lm



Hallenpendelleuchte „Smart [4] 5 + 5L“ mit insgesamt 10 LED eröffnet sich beim Austausch einer industriellen Reflektorleuchte 250 W sogar ein Einsparpotenzial von bis zu 80 %.

Verwendet wird hier ein modulares Optiksystm, bestehend aus Reflektor und Linse, um eine höhere Leistung und optimale Verteilung des Lichtstroms zu erreichen. Das eingesetzte Material ist langlebig transparent und die optischen Leistungen bleiben dauerhaft erhalten.

Das System „Smart [4]“ mit einer Lichtausbeute von mehr als 100 lm/W kann auch per Bluetooth und App angesteuert werden. Mit der Option, LED-Module in verschiedene Optik-Konfigurationen zu integrieren, ist zudem maximale Flexibilität bei der Projektierung gewährleistet.

„Smart [4]“ ermöglicht es, die Beleuchtung optimal zu gestalten, ohne Eingriffe an der vorhandenen Elektro-Anlage vornehmen zu müssen. Interessant für Investoren bzw. Betreiber sind auch die zu erwartenden Amortisationszeiten. Dazu zwei Beispiele (siehe auch Grafik unten):

- Montagehalle mit drei Schichten an 220 Werktagen bedeuten ca. 5.300 h pro Jahr. Bei einer korrekt gewarteten Anlage und mitt-

leren Energiekosten von 0,16 €/kWh liegt die Amortisationszeit bei rund 4 Jahren.

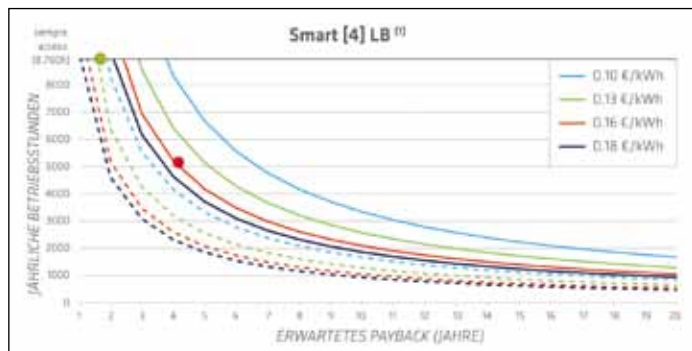
- Tiefgarage mit immer eingeschaltetem Licht bedeutet 8.760 h pro Jahr. Bei einer wenig gewarteten oder veralteten Anlage und unterdurchschnittlichen Energiekosten von 0,13 €/kWh beträgt die Amortisationszeit unter 2 Jahre.

Rowa-Moser startet demnächst auch eine Mailing-Aktion rund um „Smart [4]“: Nutzen Sie die Informationen und Möglichkeiten aus erster Hand von den Rowa-Moser-Lichtspezialisten!

Weitere Informationen:

Rowa-Moser Innsbruck (0512/33 770, Lichtexperte Walter Haslwanger, w.haslwanger@rowa-moser.at)  
Klagenfurt (0463/35 559, Mario Londer, m.londer@rowa-moser.at)  
Linz/Leonding (0732/68 00 88, office.linz@rowa-moser.at)  
Hohenems/Vorarlberg (05576/72674, office.vbg@rowa-moser.at)  
Vertriebspartner Guntramsdorf (02236/53 435, Paul Klemt, Tel. 0664/858 58 23, p.klemt@rowa-moser.at und Manfred Vogl, Tel. 0664/885 01 007, m.vogl@rowa-moser.at)  
www.rowa-moser.at

# Metz



Erwarteter Amortisationszeitpunkt je nach Betriebsstunden, Energiekosten und Anlagenzustand – Rot: Montagehalle, Grün: Tiefgarage

Das LED-Beleuchtungssystem „Smart [4]“ punktet u.a. mit seinem enormen Einsparpotenzial

Das System „Smart [4]“ besteht aus einem LED-Basismodul, das mit eigenen Optiksystmen (Reflektor, Reflektor + Linse, Linse) ausgestattet ist

