

PRODUKTINFO



Produktidee

Das DWS GO Licht TR¹ Index Zertifikat² bietet Anlegern die Möglichkeit, gezielt in die Beleuchtungsbranche zu investieren. Der zugrunde liegende Index³ setzt sich aus innovativen Unternehmen zusammen, die in der Herstellung von effizienten Beleuchtungskomponenten und -systemen führend sind. Die Titel werden von DWS Experten ausgewählt, die auf Investitionsfelder rund um Technologie und Energieeffizienz spezialisiert sind. Der anfängliche Fokus liegt auf dem wachstumsstarken LED-Markt.

LED – Revolution auf dem Beleuchtungsmarkt

Der Torre Agbar in Barcelona und die Chelsea Brücke in London zeigen nur einen kleinen Ausschnitt aus der beeindruckenden Welt der LED-Beleuchtung. Die Licht emittierende Diode ist dabei, unser bisheriges Lichtverständnis von Grund auf zu revolutionieren. Leuchtdioden sind äußerst stabil, klein, geräuschlos und funktions-sicher; sie sind frei von UV- und IR-Strahlung (d. h. keine Wärmeentwicklung) und zeichnen sich durch ihre guten Farbwiedergabeeigenschaften aus. Standard-LEDs können bis zu 100.000 Stunden (entspricht ca. elf Jahren) ununterbrochen leuchten.⁴ Aufgrund dieser Vorteile eignen sich LEDs z. B. für Displays, Fahrzeugtechnik, Straßenbeleuchtung, Signalleuchten, Notbeleuchtung, Ambiente-Beleuchtung, Möbelleuchten, Museums- und Vitrinenbeleuchtung.

Der LED-Markt hat sich in den letzten Jahren mit durchschnittlichen Wachstumsraten von rund 16 Prozent p. a. rasant entwickelt.⁵ Für eine Fortsetzung dieses Trends sprechen die anhaltend starke Nachfrage nach Lichtquellen für die Hintergrundbeleuchtung von Tastaturen und Displays sowie die zunehmende Verwendung in der Industrie.⁶ Die neuen Laptops von Apple werden zum Beispiel als erste Computer komplett mit LED-Technik ausgestattet sein. Doch scheinen die technischen Möglichkeiten noch längst nicht ausgereizt zu sein. LEDs werden ständig weiterentwickelt, so dass in Zukunft auch in

Privathaushalten mit einem verstärkten Einsatz zu rechnen ist. Das englische Marktforschungsinstitut iSuppli rechnet damit, dass sich der Markt der LED-Technologien in den nächsten vier Jahren von aktuell sechs Milliarden auf zwölf Milliarden Dollar verdoppeln wird.⁷



Was sind LEDs?

Leuchtdioden (Light Emitting Diode = LED) sind Halbleiter-Bauelemente, die Licht abgeben, wenn elektrischer Strom durch sie hindurch geleitet wird. Hierbei werden 40 Prozent der Energie in Licht und nur 60 Prozent in Wärme umgewandelt (bei herkömmlichen Glühlampen ist das Verhältnis 10 Prozent zu 90 Prozent). Leuchtdioden sind derzeit die effizientesten Lampen. Der Licht erzeugende Halbleiterkristall ist in einem bruchfesten Kunststoffgehäuse eingebettet, das der LED ihre Stoß- und Vibrationsfestigkeit verleiht. Da LEDs weder einen Hohlkörper besitzen, der implodieren könnte, noch einen Glühdraht, der reißen könnte, sind sie nahezu unzerstörbar.⁸ In vielen Bereichen haben LEDs bereits herkömmliche Lampen ersetzt und neue Anwendungsgebiete geschaffen.

KONTAKT

DWS Finanz-Service GmbH
60612 Frankfurt
Tel.: 01803 10 11 10 60*

Internet DWSGO.de
E-Mail info@DWSGO.de
Reuters DWSGO

*Die Telefongebühren betragen 0,09 EUR pro Minute aus dem deutschen Festnetz (Deutsche Telekom-Tarif); ggf. abweichender Mobilfunktarif.

¹ TR (Total Return) bedeutet, dass die Dividenden unter Abzug der anfallenden Steuern und Kosten reinvestiert werden.

² Das Zertifikat bildet die Wertentwicklung des Index ab, abzüglich der anfallenden Managementgebühr (1,50% p.a.).

³ Bei dem DWS Light TR Index handelt es sich um keinen etablierten Index, sondern um einen maßgeschneiderten Index von DWS, der keine Historie aufweist.

⁴ www.led-info.de, 06.05.2008.

⁵ The Quintessence of LED Technology, Ausgabe 01 2007/2008.

⁶ www.channelpartner.de: „LEDs erobern LCD-Geräte im Großformat“, 09.11.2007.

⁷ CLSA Asia-Pacific Markets, April 2008.

⁸ The Quintessence of LED Technology, Ausgabe 01 2007/2008.

DWS GO Licht TR Index Zertifikat

Das Zertifikat im Überblick

Emittentin:	DWS GO S. A.
WKN/ISIN:	DWS0J5/ DE000DWS0J54
Emissionspreis:	50,00 EUR
Emissionstag:	04.07.2008
Börsenlisting:	07.07.2008
Basiswert:	DWS Light TR Index
Managementgebühr:	1,50% p. a.
Handelswährung:	EUR
Indexauflegung:	23.06.2008
Indexwert- Feststellung:	i. d. R. börsentäglich
Index-Währung:	USD
Anfänglicher Indexwert:	100 USD
Indexberechnung:	Standard & Poor's (S&P)
Laufzeit:	Open end
Währungsabsicherung:	Nein
Dividenden:	Werden reinvestiert ⁹
Geld-Brief-Spanne:	Bis zu 1,75% unter normalen Markt- bedingungen
Notierung:	Frankfurt (Smart Trading), Stuttgart (EUWAX)

Effizient und umweltfreundlich

Ihren Siegeszug haben LEDs jedoch nicht allein ihren technischen Vorzügen zu verdanken, sondern vielmehr ihrem hohen wirtschaftlichen Nutzen sowie ihrer verbesserten Recyclingfähigkeit. Dank ihrer hohen Lebensdauer müssen LEDs höchst selten ausgetauscht werden, d. h. es fallen kaum Wartungskosten an. Da sie kein Quecksilber enthalten, lassen sie sich umweltgerecht entsorgen. Auch in puncto Klimaschutz stehen LEDs glänzend da: Aufgrund ihrer hohen Wirkungsgrade verbrauchen sie bis zu 90 Prozent weniger Strom als normale Glühbirnen.

Würde man alle 15 Milliarden Glühlampen auf der Welt durch LEDs ersetzen, könnte die CO₂-Emission jedes Jahr um 600 Millionen Tonnen reduziert werden. Stromrechnungen könnten weltweit insgesamt um 67 Milliarden US-Dollar sinken.¹⁰

Strengere Umweltauflagen könnten in Zukunft auch dazu führen, dass LEDs zunehmend veraltete Straßenbeleuchtungen ersetzen, was eine Reduzierung der CO₂-Emission um 3,5 Millionen Tonnen zur Folge hätte.¹¹



Das DWS GO Licht TR Index Zertifikat

Der anfängliche Fokus des zugrunde liegenden Index liegt auf dem gegenwärtig boomenden LED-Markt. Das Investmentuniversum des DWS GO Licht TR Index Zertifikats spiegelt jedoch den gesamten Beleuchtungsmarkt wider, d. h. es werden darüber hinaus Unternehmen berücksichtigt, die z. B. Energiesparlampen herstellen oder Systeme zur Lichtsteuerung entwickeln.

Zurzeit wird der LED-Markt vor allem von Unternehmen aus Japan und Taiwan dominiert wie z. B. Stanley Electric, Everlight Electronics und Epistar. Aktueller Marktführer ist Toyoda Gosei. Das japanische Technologie-Unternehmen zählt zu den ersten Produzenten von LEDs und hat u. a. die blaue LED entwickelt. Ebenfalls im Index vertreten sind Ausrüster der LED-Industrie, z. B. der deutsche Anlagenbauer Aixtron, der Maschinen zur Herstellung von Leuchtdioden produziert.

Der Wandel hin zu energiesparenden Technologien ist nicht allein den LEDs zu verdanken. Energiesparlampen gibt es zum Beispiel schon seit 1985. Sie verbrauchen rund 80 Prozent weniger Strom und halten bis zu 15-mal länger als normale Glühlampen. Im Gegensatz zu LEDs sind Energiesparlampen als Leuchtmittel in Privathaushalten bereits im Einsatz. Der Markt wächst weltweit rapide. Staatliche Regelungen wie z. B. die australische Initiative, den Verkauf herkömmlicher Glühlampen zu verbieten, sprechen für eine Fortsetzung dieses Trends. Zu den führenden Anbietern von Energiesparlampen zählt Philips. Der holländische Konzern erzielt aktuell bereits 15 Prozent seines Umsatzes mit umweltfreundlichen Produkten.¹²

Zusätzlich können intelligente Lichtsteuerungen maßgeblich zur Energieeffizienz beitragen. Hierbei wird die Beleuchtung durch Bewegungsmelder und Lichtsensoren präsenz- und helligkeitsabhängig geregelt. Experte auf diesem Gebiet ist z. B. Orion Energy Systems aus den USA.

⁹ TR (Total Return) bedeutet, dass die Dividenden unter Abzug der anfallenden Steuern und Kosten reinvestiert werden.

¹⁰ CLSA, April 2008.

¹¹ www.faz.net: „Lichtindustrie. Strahlende Geschäfte“, 18.08.2006.

¹² Philips, Presseinformationen, 19.02.2007.

Indexberechnung von Standard & Poor's

Berechnet wird der Index auf börsentäglicher Basis von Standard & Poor's (S&P). Es werden nur Unternehmen mit einer Marktkapitalisierung von mindestens 100 Millionen US-Dollar berücksichtigt. Sollte das durchschnittliche Tageshandelsvolumen während der letzten drei Monate unter die Mindestgrenze von 200.000 US-Dollar fallen, wird die Aktie automatisch substituiert. Fällt es unter 750.000 US-Dollar, wird der Anlageausschuss in seinem Ermessen eine Auswechslung in Erwägung ziehen. Die Anwendung dieser Kriterien wird von S&P implementiert und überprüft.

ANFÄNGLICHE INDEXZUSAMMENSETZUNG AM TAG DER INDEXAUFLEGUNG

Name	Land ¹³	Gewichtung
PHILIPS ELECTRONICS NV	Niederlande	11,0%
CREE INC	USA	11,0%
EVERLIGHT ELECTRONICS CO LTD	Taiwan	11,0%
EPISTAR CORP	Taiwan	9,0%
STANLEY ELECTRIC CO LTD	Japan	9,0%
SEOUL SEMICONDUCTOR CO LTD	Südkorea	8,0%
CITIZEN HOLDINGS CO LTD	Japan	8,0%
RUBICON TECHNOLOGY INC	USA	8,0%
AIXTRON AG	Deutschland	8,0%
TOYODA GOSEI CO LTD	Japan	6,0%
BRIGHT LED ELECTRONICS CORP	Taiwan	4,0%
ZUMTOBEL AG	Österreich	4,0%
ORION ENERGY SYSTEMS INC	USA	2,0%
LITE-ON SEMICONDUCTOR CORP	Taiwan	1,0%

Quelle: DWS, Bloomberg; Stand: 23.06.2008

Handel der Zertifikate

Mit dem Open-End-Zertifikat kann der Anleger langfristig an der Entwicklung von Unternehmen aus der Beleuchtungsbranche partizipieren. Die Zertifikate sind börsennotierte Wertpapiere ohne

Laufzeitende, die unter normalen Marktbedingungen bei fortlaufender Kursnotierung börsentäglich in Frankfurt (Smart Trading) und in Stuttgart (EUWAX) gehandelt werden können. Bitte wenden Sie sich für den Erwerb der Zertifikate an Ihre depotführende Hausbank oder Ihren Broker.

¹³ Land, in dem das Unternehmen primär gelistet ist.

WICHTIGE HINWEISE FÜR ANLEGER

Lesen Sie vor dem Kauf der Zertifikate den Prospekt, der ausführliche Risikohinweise enthält.

Bei dem DWS Light TR Index handelt es sich nicht um einen anerkannten Finanzindex, sondern vielmehr um einen maßgeschneiderten Index. Der Index wird nicht in Euro, sondern in US-Dollar berechnet. Die Bestandteile des Index können in einer Währung denominated sein, die weder Euro noch US-Dollar entspricht. Anleger tragen daher mehrere Währungsrisiken. Es wird eine Managementgebühr von 1,50% p. a. erhoben, die den Einlösungsbetrag reduziert. Es bestehen weder Vorgaben zur Gewichtung einzelner Länder und Branchen noch zur Maximalgewichtung eines einzelnen Indexbestandteils. Daher können einzelne Indexbestandteile und/oder Geschäftszweige eine hohe Gewichtung im Index haben, was zu einem erhöhten Risiko für den Indexwert bei schlechter Wertentwicklung eines solchen Indexbestandteils und/oder Geschäftszweiges führen kann.

Die Liquidität in den Zertifikaten kann beschränkt sein, insbesondere weil die Verpflichtung des von der Emittentin bestellten Market-Makers, Ankaufs- und Verkaufskurse für die Zertifikate zu stellen unter dem Vorbehalt normaler Marktverhältnisse steht. Abhängig von den Marktbedingungen kann der Market-Maker die Rücknahme von Zertifikaten limitieren.

Die DWS Investment S. A. ist Anlageberaterin der Emittentin und erbringt mit Hilfe der DWS Finanz-Service GmbH Beratungsleistungen (zusammen die „Anlageberaterin“) im Hinblick auf den Erwerb von Vermögenswerten durch die Emittentin. Die Emittentin ist eine von der DWS unabhängige, in Luxemburg ansässige Verbriefungsgesellschaft. Der ausschließliche Zweck der Emittentin ist es, Verbriefungsgeschäfte im Sinne des Verbriefungsgesetzes einzugehen. Ansprüche der Zertifikate-Inhaber sind auf die Vermögensgegenstände des jeweiligen Compartments beschränkt.

Dieses Dokument ist kein Angebot und keine Empfehlung zum Kauf von Wertpapieren, sondern dient ausschließlich der Produktbeschreibung und Informationszwecken. Allein maßgeblich ist der jeweilige Prospekt, dem Sie auch nähere Informationen zu Chancen und Risiken des Produkts entnehmen können und den Sie kostenlos bei der DWS Finanz-Service GmbH, Mainzer Landstr. 178–190, 60612 Frankfurt erhalten oder unter www.dwsgo.de herunterladen können. Der Erwerb der Zertifikate kann und sollte ausschließlich auf Basis der im oben genannten Prospekt enthaltenen Informationen erfolgen. Dieses Dokument stellt keinen Kotierungsprospekt im Sinne von Art. 652 bzw. 1156 OR und kein öffentliches Angebot im Sinne von § 1 Abs. 1 Nr. 1 bzw. § 1 Abs. 2 KMG dar. Zertifikate sind nicht für alle Anlegertypen geeignet und mit einer Anlage in diese Zertifikate können wichtige rechtliche und steuerliche Konsequenzen sowie Anlagerisiken einhergehen. Daher sollte vor einer Anlage professioneller Rat eingeholt werden. Es wird dringend empfohlen, dass Anleger vor einer Anlage in die Zertifikate den Rat eines Steuer- und/oder Finanzberaters einholen.

„Standard & Poor's“ und „S&P“ sind Marken der Standard & Poor's Division der The McGraw-Hill Companies, Inc. und wurden zur Verwendung durch DWS und bestimmte ihrer Partner lizenziert. Das Produkt wird bzw. die Produkte werden nicht von Standard & Poor's unterstützt, gefördert, verkauft oder beworben.

Zurzeit sind die Produkte nur zum öffentlichen Angebot in Deutschland zugelassen. Die Produkte dürfen insbesondere nicht in den USA, an US-Personen, in Japan sowie in allen anderen Ländern, in denen diese Produkte nicht zum öffentlichen Angebot zugelassen sind, zum Kauf öffentlich angeboten oder verkauft werden.