

#### Highlights – Idun LED-Einlegeleuchte:

- 2-Jahre Amortisationszeit gegenüber Leuchten mit herkömmlichen TL-Lampen durch Top-Energieeffizienz, bis zu 103 lm/W bei attraktivem Einstiegspreis
- Zertifizierte Qualität
  - Made in Germany in einer der größten Produktionsstätten für professionelle LED Leuchten in Europa, zertifiziert nach ISO 9001, DIN 14001
  - Verwendung von Qualitätskomponenten führender europäischer Hersteller mit 50.000 Stunden Lebensdauer
  - ENEC10, VDE, CE
- Optimierte Lichttechnik bis zu 4050 lm, verschiedene Versionen geeignet für Bildschirmarbeitsplätze entsprechend DIN EN 12464-1
- Einfache Einlegemontage und variabler elektrischer Anschluss über Einsteckklemme oder Linect®-Stecksystem
- Sehr geringe Einbauhöhe von nur 38 mm

Die in dieser Publikation verwendeten Daten sind unverbindlich und können sich infolge technischer Entwicklungen verändern.

**NORDEON** 

LED TECHNOLOGIE



## Über Nordeon

Die Nordeon Gruppe ist ein neuer, innovativer, europäischer Hersteller von Leuchten und Lampen mit über 100-jähriger Erfahrung:

Die Nordeon Gruppe wurde im Oktober 2012 mit dem Erwerb des Philips Entwicklungs- und Produktionsstandortes in Springe, Deutschland gegründet und schon im Dezember durch den Philips Produktionsstandort für Leuchtstofflampen im französischen Chalon sur Saône erweitert. Das Unternehmen expandierte weiterhin mit den Übernahmen der im Jahre 1898 gegründeten Vulkan GmbH im April sowie der Hess GmbH Licht + Form im Oktober 2013.

#### Nordeon GmbH

Rathenastrasse 2-6  
31832 Springe  
Tel: +49 (0)5041 75-100  
sales@nordeon.com | www.nordeon.com



Nordeon Leuchtenproduktion in Springe, Deutschland



Nordeon Lampenproduktion in Chalon sur Saône Cedex, Frankreich

## LED-Einlegeleuchte für Systemdecken

## Made in Germany

# IDUN

Die IDUN Einlegeleuchte ist ein für Systemdecken mit sichtbarem T-Profil entwickeltes Qualitäts-Produkt „Made in Germany“. Wir bieten neben der Gewährleistung von 2 Jahren umfangreiche Garantieoptionen. Der Name IDUN, in der nordischen Mythologie die Göttin der Jugend und Unsterblichkeit, passt perfekt zu dieser, mit der neuesten LED Technologie ausgerüsteten Leuchte. Ihr funkelndes Lichtbild und die hohe Lebensdauer machen sie zum Jungbrunnen jedes Renovierungsprojekts.

*Der Durchbruch bei Energie-Effizienz und Amortisationszeit*

Besonders in Bereichen, in denen alte Leuchten mit Leuchtstofflampen ersetzt werden sollen, empfiehlt sich die IDUN mit ihrer hervorragenden Lichttechnik als sehr effiziente LED Alternative. Sie bietet ein Energiesparpotenzial von bis zu 40% bei einer Amortisationszeit von nur 2 Jahren. Im Zusammenspiel mit einer tageslicht- und präsenzabhängigen Regelung ist eine Einsparung von 60% und mehr möglich. In vielen Fällen können bei gleicher Beleuchtungsstärke etwa 20% weniger Leuchten eingesetzt werden. Die IDUN ist, dank des Einsatzes von hochwertigen Philips Fortimo LED Modulen und Philips Xitanium Treibern mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden bei einem Lichtstromrückgang von 30% wartungsfrei.

*Hohe Lichtleistung, hoher Beleuchtungskomfort*

Zwei Kriterien, die sich in diesem Fall nicht widersprechen. Obwohl die IDUN über eine breitstrahlende Charakteristik bei einer Leuchtenlichtausbeute von bis zu 103 lm/W und einem Leuchtenlichtstrom von bis zu 4.050 lm verfügt, genügt sie in bestimmten Varianten gleichzeitig den Anforderungen der DIN EN 12464-1 für Bildschirmarbeitsplätze. Präsenzmeldung und Tageslicht abhängiges Dimmen können mit den DALI Varianten leicht umgesetzt werden.

*Schnelle Montage*

IDUN Leuchten besitzen einen von außen zugänglichen, fehlsteckgeschützten Linect® Anschluss. Dieser ist kompatibel zu allen wichtigen Steckverbindersystemen, kann aber auch auf konventionellem Weg angeschlossen werden. Daraus resultieren logistische Vorteile und dank plug-and-play auch ein deutlich reduzierter Installationsaufwand.

## Einsatzbereich

Die IDUN als LED Leuchte kann im direkten Leuchtenersatz für konventionelle Leuchten zu erheblichen Einsparungen in den Bereichen Energie- und Wartungskosten beitragen:

Allgemeinbeleuchtung in offenen Bereichen, wie beispielsweise in Aufenthaltsräumen, Korridoren, Kantinen, Besprechungsräumen, Büros und Klassenräumen, aber auch in Geschäftsräumen und Ladenlokalen mit sichtbaren Deckenprofilen.



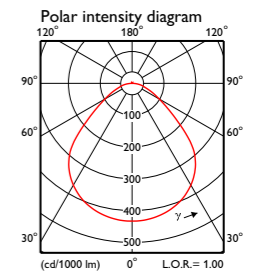
Klassenraum (100 m <sup>2</sup> )	Nordeon IDUN 4000 lm DALI	konv. Leuchte 4/14 W (T5)	konv. Leuchte 4/18 W (T8)
Anzahl Leuchten	16	20	20
Leuchtenlichtstrom	4050 lm	3253 lm	3269 lm
Leistung	40,5 W	56 W	86 W
Anschlussleistung	648 W	1120 W	1720 W
Spezifische Anschlussleistung	6,48 W/m <sup>2</sup>	11,2 W/m <sup>2</sup>	17,2 W/m <sup>2</sup>
leistung	= 1,22 W/m <sup>2</sup> /100lx	= 2,08 W/m <sup>2</sup> /100lx	= 3,08 W/m <sup>2</sup> /100lx

Berechnung basierend auf einem Raum von 100 m<sup>2</sup>; Nutzebene: 0,85 m; Randzone: 0,5 m

## Spezifikationen

- LED-Modul** Philips Fortimo LED Line 1R
- Deckentyp** Für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen
- Lichtfarbe** 4000 K neutral-weiß, oder 3000 K warm-weiß
- Leuchtenlichtstrom** max. 4050 lm
- Systemleistung** max. 40,5 W
- Lm/W** bis zu 103 lm/W
- Farbwiedergabeindex** Ra > 80
- LED-Treiber** Philips Xitanium 75 W; Standard oder DALI; gleichspannungstauglich
- Optik** prismaischer Diffusor aus PMMA oder PC; Versionen mit zusätzlicher opaler Scheibe zur Auflösung von Punktleuchtdichten auf Anfrage
- Material und Farbe** weiß lackiertes Stahlblech
- Lebensdauer** 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang
- Zertifikate** CE; ENEC10, VDE
- Beleuchtungsnormen** DIN EN 12464-1 Beleuchtung von Arbeitsplätzen; UGR<sub>R</sub> ≤ 19  
DIN EN 62471 fotobiologische Sicherheit
- Schutzklasse** I
- Schutzart** sichtbare Fläche: IP40 / Anschlussseite: IP20
- Gewicht** Modul 600: 4,2 kg; Modul 625: 4,4 kg

## LVK



## Vermasste Skizzen

