NORDEON

Designed für...

IDUN

LED-Einlegeleuchte für Systemdecken

NORDEON

Neu. Innovativ. Und doch erfahren.

Nordeon ist ein neuer, innovativer europäischer Hersteller von LED-Leuchten und Lampen mit über 60-jähriger Erfahrung. Nordeon wurde im Oktober 2012 mit dem Erwerb des Philips-Entwicklungs- und Produktionsstandortes in Springe, Deutschland, gegründet und schon im Dezember 2012 durch den Philips Produktionsstandort für Leuchtstofflampen in Chalon-sur-Saône, Frankreich erweitert.
Wir verbinden die Erfahrung in professioneller LED-Leuchtenentwicklung mit der Geschwindigkeit und Flexibilität eines Newcomers. Nordeon verfügt über eine der größten Produktionsstätten für professionelle LED-Leuchten in Europa mit neuesten Industrieanlagen und schlanken Produktionsprozessen. Unser Ziel ist eine Amortisationszeit unserer Produkte von zwei Jahren. Dafür setzen wir auf innovative Entwicklung, Produktion und kostenoptimierte Vertriebswege sowie Qualität „Made in Germany“.

Nordeon. Ein Unternehmen der Nordeon-Gruppe

Nordeon LED-Leuchten Entwicklungs-und Produktionsstandort Springe, Deutschland

Nordeon Lampen-Produktionsstandort in Chalon sur Saône, Frankreich

Der Jungbrunnen unter den LED-Leuchten

Die Idun LED-Einlegeleuchte ist ein für Systemdecken mit sichtbarem T-Profil entwickeltes Qualitäts-Produkt „Made in Germany“. Wir bieten neben der Gewährleistung von 2 Jahren umfängliche 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.

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.

Idun LED-Einlegeleuchte - 2-Jahre Amortisationszeit

- Idun bietet die Nordeon typische Amortisationszeit von nur 2-Jahren gegenüber Leuchten mit herkömmlichen TL-Lampen durch Top-Energieeffizienz, bis zu 110 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 4100 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

- Integrierte Tageslicht-und anwesenheitsabhängige Lichtsteuerung mit 6 vorprogrammierten Szenarien; auch Notbeleuchtung verfügbar

Energie-Effizienz und Amortisationszeit

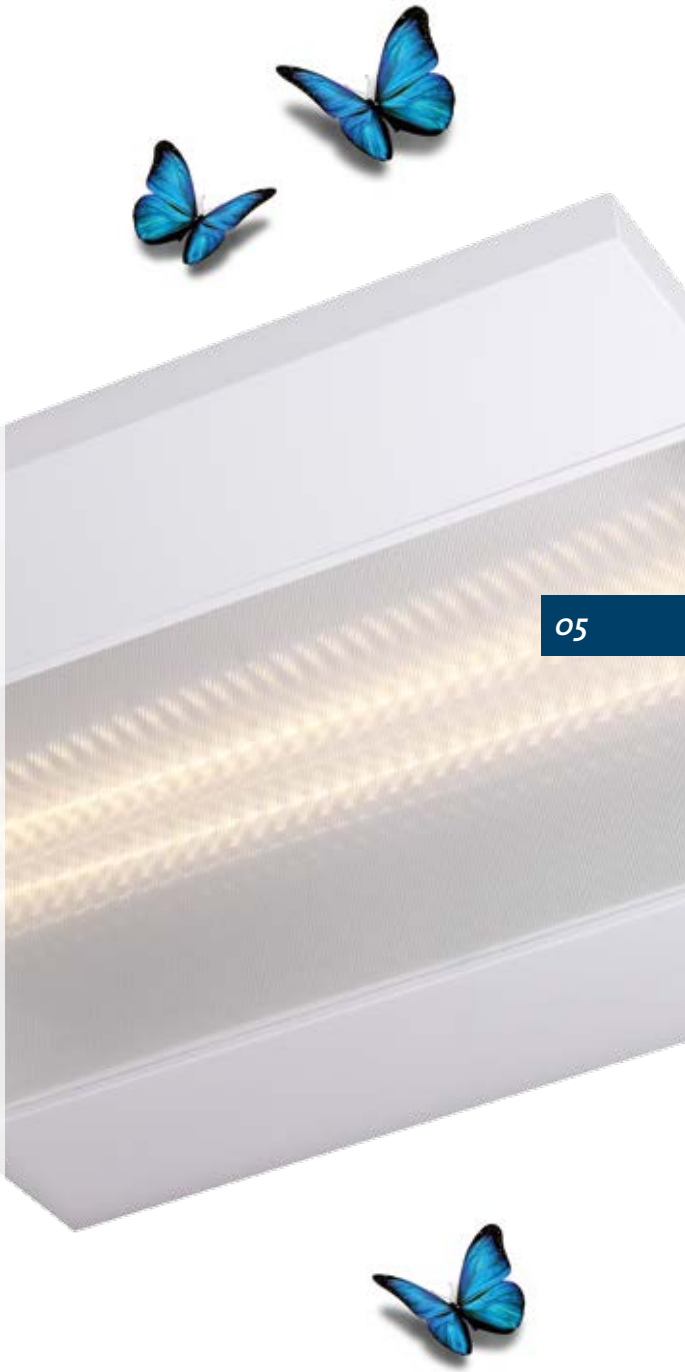
Idun bietet ein Energiesparpotenzial von bis zu 40% bei einer Amortisationszeit von nur 2 Jahren. Im Zusammenspiel mit einer tageslicht- und präsenzabhängigen Regelung ist eine Einsparung von 60% und mehr möglich. In vielen Fällen können bei gleicher Beleuchtungsstärke etwa 20% weniger Leuchten eingesetzt werden. Die Idun ist, dank des Einsatzes von hochwertigen Philips Fortimo LED-Modulen und Philips Xitanium Treibern mit einer durchschnittlichen 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 110 lm/W und einem Leuchtenlichtstrom von bis zu 4100 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 z.B. in Aufenthaltsräumen, Korridoren, Kantinen, Besprechungsräumen, Büros und Klassenräumen, aber auch in Geschäftsräumen und Ladenlokalen mit sichtbaren Deckenprofilen.

Klassenraum (100 m²)	Nordeon Idun 4000 lm DALI	konv. Leuchte 4/14 W (T5)	konv. Leuchte 4/18 W (T8)
Anzahl der Leuchten	16	20	20
Leuchtenlichtstrom	4100 lm	3253 lm	3269 lm
Leistung	38,5 W	56 W	86 W
Anschlussleistung	616 W	1120 W	1720 W
Spezifische Anschlussleistung	6,16 W/m² = 1,16 W/m²/100lx	11,2 W/m² = 2,08 W/m²/100lx	17,2 W/m² = 3,08 W/m²/100lx

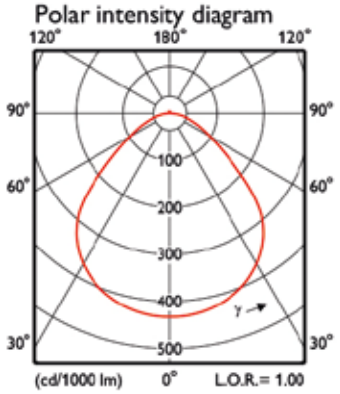
Berechnung basierend auf einem Raum von 100 m²; Nutzebene: 0,85 m; Randzone: 0,5 m

Spezifikationen

Lichtausbeute (lm/W)	bis zu 110 lm/W auf Systemebene
LED-Module	Philips Fortimo LED Line 1R bis zu 133 lm/W
Deckentyp	für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen
Lichtfarbe	4000 K neutral-weiß oder 3000 K warm-weiß
Leuchtenlichtstrom	max. 4100 lm
Systemleistung	max. 38,5 W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
LED-Treiber	Philips Xitanium 75 W; Standard oder DALI; gleichspannungstauglich
Optik	prismatischer 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	ENEC10, VDE; CE
Beleuchtungsnormen	DIN EN 12464-1 / Beleuchtung von Arbeitsplätzen, $UGR_R \leq 19$ DIN EN 62471 / fotobiologische Sicherheit
Schutzklasse	I
Schutzart	sichtbare Fläche: IP40 Aschlussseite: IP20
Gewicht	Modul 600: 4,2 kg Modul 625: 4,4 kg

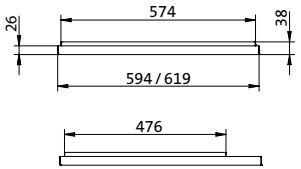
Integrierte Lichtsteuerung und Notbeleuchtung verfügbar

Lichtverteilung

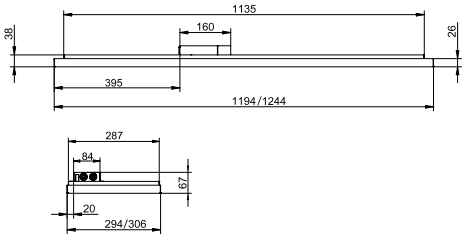


Vermasste Skizzen

Modul 600 x 600
Modul 625 x 625



Modul 1200 x 300
Modul 1250 x 312



NORDEON

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

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

tacke-marketing.de 03/14