

A nighttime cityscape with a river in the foreground. The sky is dark blue, and the city lights are reflected in the water. Overlaid on the image are glowing green digital elements: a logo consisting of a circle with an '@' symbol and the word 'signify', several glowing green lines that curve and loop across the scene, and numerous small, glowing green squares scattered throughout. The overall aesthetic is futuristic and digital.

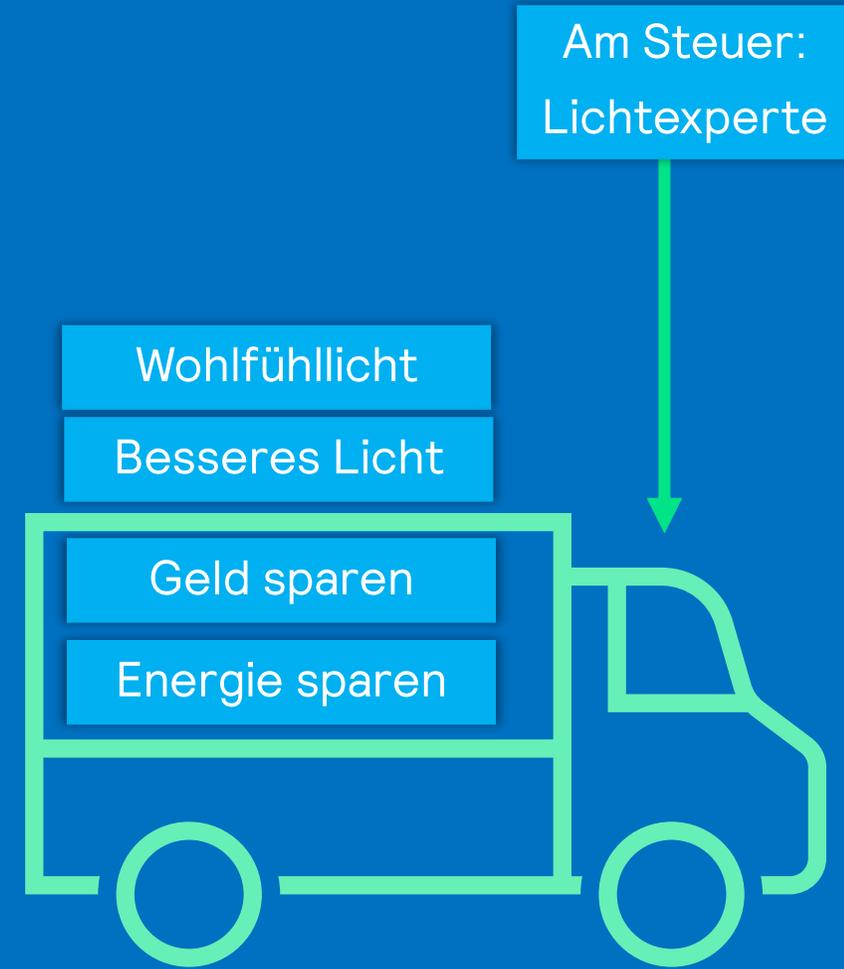
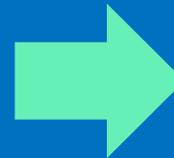
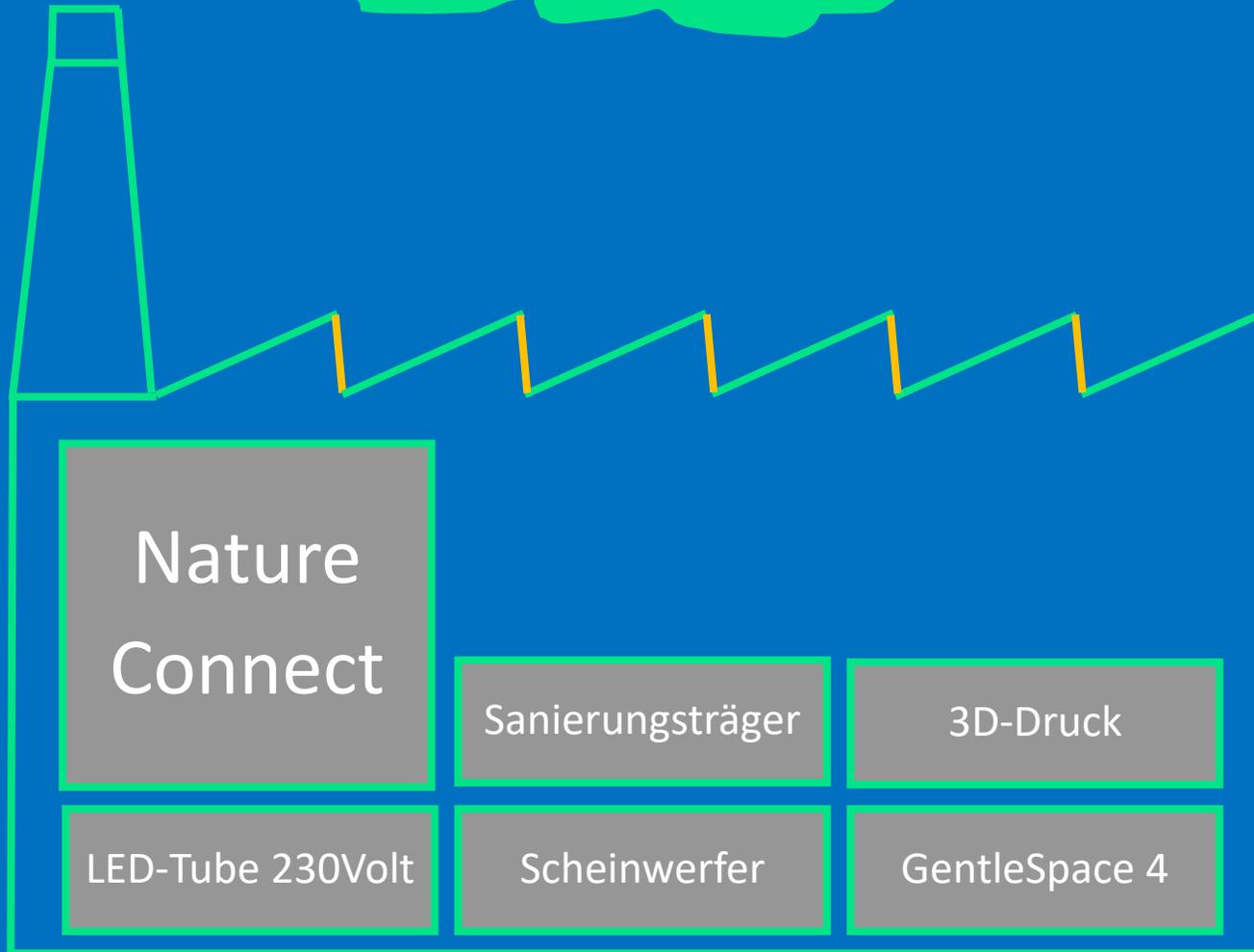
©signify

# AZ Planet Wissen 2025

Michael Argendorf | Ronny Tschickart | Kai Nitschke

# Agenda: Planet Wissen

/zajadacz



©signify

# NatureConnect

## Wir bringen natürliches Licht in den Innenraum

Was brauchen wir dafür ?

- Hohe Beleuchtungsstärke ?
- Sehr gute Farbwiedergabe ?
- Veränderbare Farbtemperatur ?
- Dynamische Helligkeit ?
- Blaues Licht ?

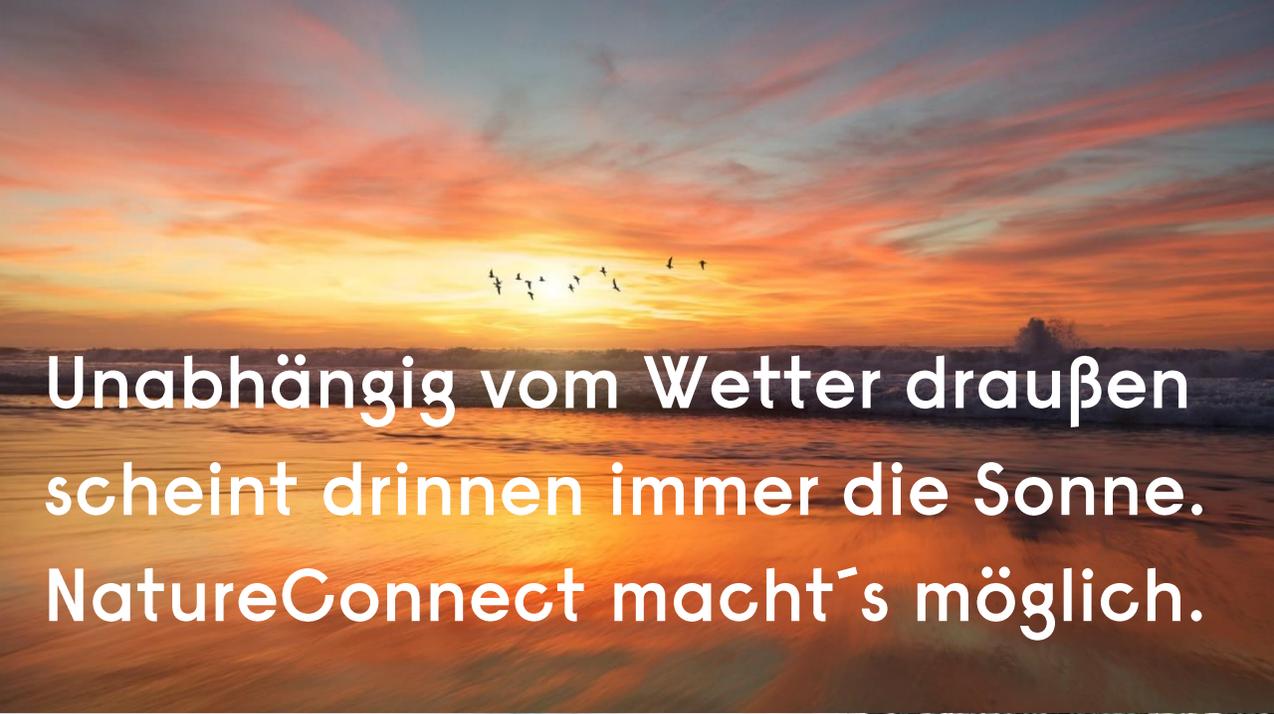


NatureConnect  
Inspiriert von der Natur

Wie draußen  
Nur schöner

Tageslicht trägt dazu bei.....

- ...Menschen energiegeladener zu machen
- ...den Biorythmus des Körper zu unterstützen,  
um tagsüber aktiv zu bleiben  
und nachts besser zu schlafen
- ...eine ansprechende, inspirierende und produktive  
Atmosphäre zu schaffen,



Unabhängig vom Wetter draußen  
scheint drinnen immer die Sonne.  
NatureConnect macht's möglich.

# NatureConnect Inspiriert von der Natur

ist ein unglaubliches Lichterlebnis,  
bringt die Vorteile des natürlichen Lichts  
in Innenräume.

verwandelt fensterlose, dunkle oder  
eintönig beleuchtete Räume in helle,  
inspirierende, attraktive Innenräume  
für wache und vitale Mitarbeiter.



NatureConnect bringt uns durch die Nachahmung  
des natürlichen Tageslichtverlaufs in Einklang  
mit der Natur und unterstützt unseren Biorhythmus.



# NatureConnect Inspiriert von der Natur

kombiniert funktionales weißes „Tageslicht“, folgt dem Tagesverlauf und verändert sich in Helligkeit und Lichtfarbe automatisch.

Clou ist ein künstliches, dekoratives Oberlicht, das den blauen Himmel und die Sonneneinstrahlung dynamisch nachahmt, inklusive Wow-Effekt (Blau-Impuls).

„Arbeiten unter freiem Himmel“  
beschreibt die Wirkung von  
NatureConnect perfekt.



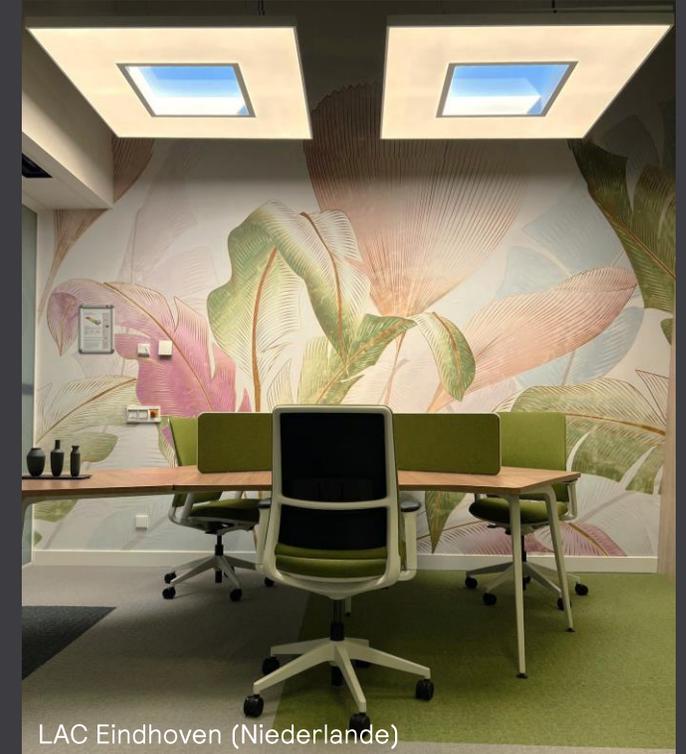
# NatureConnect Perfekt für Büroräume



Schaffen Sie einen komfortablen, ansprechenden und attraktiven Arbeitsplatz.



Durch die unterschiedlichen Lichtrezepte sind verschiedene Beleuchtungseinstellungen, je nach Präferenz, möglich – Energize oder Relax.



LAC Eindhoven (Niederlande)

NatureConnect

# Perfekt für Besprechungs- und Schulungsräume



Besprechungsraum im Holiday In Hotel „Gare de Lyon“, Paris (Frankreich)



Besprechungs- und Schulungsraum EGH Dresden

Schaffen Sie ein einzigartiges Erlebnis in einem einladenden Ambiente und angenehmer Atmosphäre. Fensterlose Räume werden in helle, freundliche Räume verwandelt, in denen man sich gerne aufhält.

Erweitern Sie ihr NatureConnect mit synchron laufenden TrueLine-TunableWhite-Leuchten.

NatureConnect

# Perfekt für fensterlose Räume (ohne Tageslicht)



Fensterlose Räume, wie z.B. Fokusräume, werden in helle, freundliche Räume verwandelt, in denen man sich gerne aufhält und arbeitet. Hier fühlt man sich vitaler, wacher und energiegeladener.

Projekt: IWG Battersea Power Station, London (UK)

NatureConnect

## Perfekt für fensterlose Räume (ohne Tageslicht)



SV Werder Bremen, E-Sport Abteilung Bremen



Fitness-Studio im Fitz-Roy Hotel,  
Val Thorens (Frankreich)

Fensterlose Räume werden in helle, freundliche Räume verwandelt, in denen man sich gerne aufhält und arbeitet. Hier fühlt man sich vitaler, wacher und energiegeladener.

NatureConnect

# Perfekt für Eingangs- und Wartebereiche



LAC Eindhoven (Niederlande)

Schaffen Sie ein einzigartiges Erlebnis in einem einladenden Ambiente und angenehmer Atmosphäre. Auf Anfrage NatureConnect auch als Large SkyLight.

NatureConnect

# Perfekt für Räume im Gesundheitswesen / in Altenheimen



Fensterlose Untersuchungs- und Behandlungsräume, Pflegestationen oder Warteräume werden zu hellen, beruhigenden Bereichen.



Gemeinsame Wohnbereiche oder andere Gemeinschaftsräume wirken natürlicher und die Bewohner fühlen sich vitaler und energiegeladener.

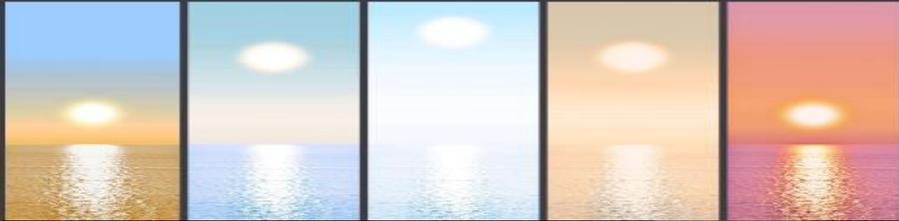
# Perfekt für viele Anwendungsgebiete

<p><b>Büros</b></p> <p>Verwandelt dunkle Bereiche in produktive, ansprechende Arbeitsbereiche.</p>	<p><b>Fitnessstudios</b></p> <p>Schafft ein einzigartiges Erlebnis und eine ansprechende Atmosphäre.</p>	<p><b>Gesundheitswesen</b></p> <p>Gibt den Menschen ein energiegeladeneres Gefühl. Unterstützt die Interaktion.</p>	<p><b>Empfangsbereiche</b></p> <p>Unterstützt den natürlichen Biorhythmus des Menschen.</p>	<p><b>Altenpflege</b></p> <p>Schafft eine höhere Wachsamkeit und Vitalität.</p>
				
<p>Meeting Räume Konferenzräume Vorstandsbüros Fensterlose Räume</p>		<p>Untersuchungsräume Pflegerstationen Warteräume</p>	<p>Empfangsbereiche Wartebereiche</p>	<p>Gemeinsame Wohnbereiche</p>

# Drei Lichtrezepte - das richtige Licht im richtigen Moment

## Day Rhythm

Automatische, dynamische Beleuchtung (*Helligkeit und Lichtfarbe*) den ganzen Tag über: abwechslungsreiches Licht



Wandleuchten in DACH nicht erhältlich

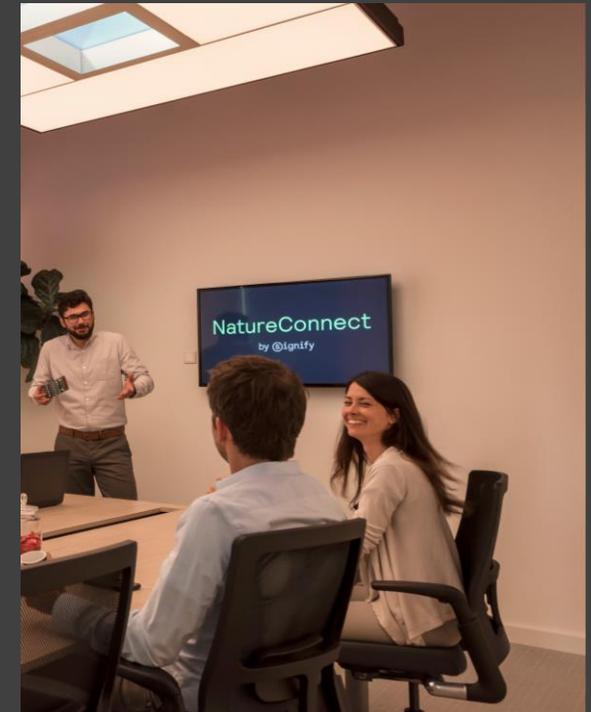
## Energize

Konzentriertes Arbeiten und Diskutieren - mit mehr Licht und kühlerer Lichtfarbe



## Relax

Entspanntes Arbeiten, Einstimmung auf den Feierabend, Feiern - mit wärmerer Lichtfarbe



# NatureConnect Ganz einfach 2 Produkte & Interact Pro App



1. NatureConnect SkyLight 120



2. NatureConnect StarterKit  
Enthält das erforderliche Zubehör  
zum Betrieb und zur Bedienung



3. Interact Pro App  
einfache und schnelle Inbetriebnahme mit  
Smartphone oder Tablet

interact  
ready.

# NatureConnect

## Das SkyLight I20 – Modul

**Gehäuse, Rahmen aus Stahlblech**  
weiß lackiert oder grau lackiert  
*Sichtbare Höhe: 50 mm*

### Daylight-Fläche: funktionales Licht

- Großflächiges, hochwertiges, weißes Licht
- Ähnlichste Farbtemperatur: 2.700 K – 6.500 K
- Exzellente Farbwiedergabe:  $R_a$  90
- Hervorragende Entblendung für die Bürobeleuchtung durch eine opale, spezielle optische Leuchtenabdeckung

### Skylight-Fläche: künstliches Oberlicht – die perfekte Illusion des Himmels

- “Der Blick in den Himmel”
- Unterschiedliche Blautöne mit speziellem Tiefeneffekt für den melanopischen Lichteffect (auch Weiß-Lichtfarbveränderung)
- Hervorragende Entblendung für die Bürobeleuchtung

### Sunlight-Flächen: Die Sonne scheint

- Vertikales Licht an zwei Seiten für einen verblüffend echten (dekorativen) Effekt: die Sonne scheint durchs Fenster
- Exzellente Farbwiedergabe:  $R_a$  90
- Mit leichter Weiß-Lichtfarbveränderung



# NatureConnect

## Die NatureConnect-Box

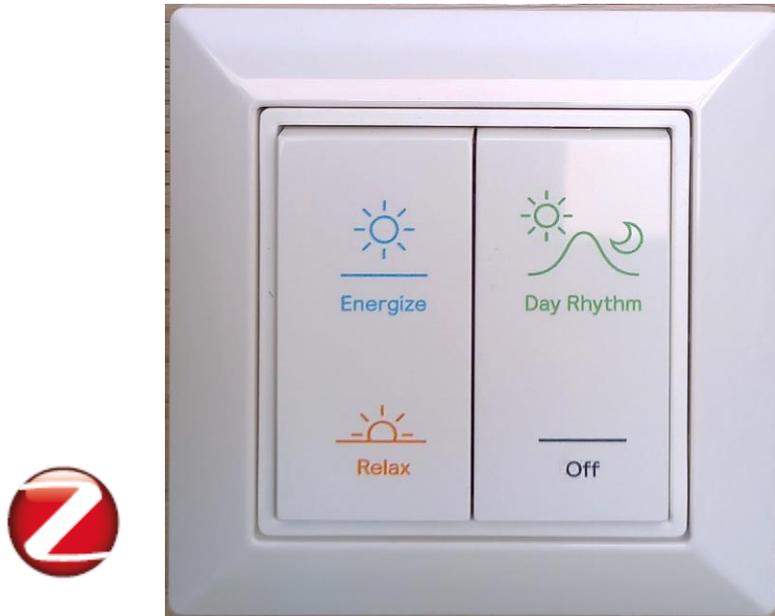


NatureConnect-Box für die Systemintelligenz  
Drei Lichtrezepte „Day Rhythm“, „Energize“ und  
„Relax“ sind gespeichert.

Abruf über den NatureConnect-Funkschalter.

Eine integrierte Uhr steuert die Lichtrezepte  
(nach Zeitzonen), die an der Box eingestellt werden  
können

# NatureConnect Der Funkschalter



Abruf der Lichtrezepte “Day Rhythm”, “Energize” und “Relax” durch kurzzeitiges Drücken.  
“Off” Taste für manuelles Ausschalten.

Rechte Wippe stellt die Helligkeit zwischen 100% und 1 % Lichtstrom ein.

# Der Bewegungsmelder



Bewegungsaktiviertes Schalten mit PIR-Technologie  
Integrierte ZigBee-Funkantenne  
Aktivierung+Einstellung der Betriebsarten über Interact Pro App  
Anwendungshöhe: 2,5 m bis zu 4 m  
Mit 8-Jahresbatterie (austauschbar)

# NatureConnect live zu sehen bei :

NL Bieleld

NL Kiel

NL HH-Wandsbek

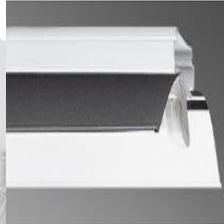


# Das Projekt für Lichtexperten

Produktion



1



2



3

6

Lager



Flur



# 1. Fall für Lichtexperten



Beispiel Lagerhalle

Kennen Sie das auch?

Welche Anforderungen gibt es?

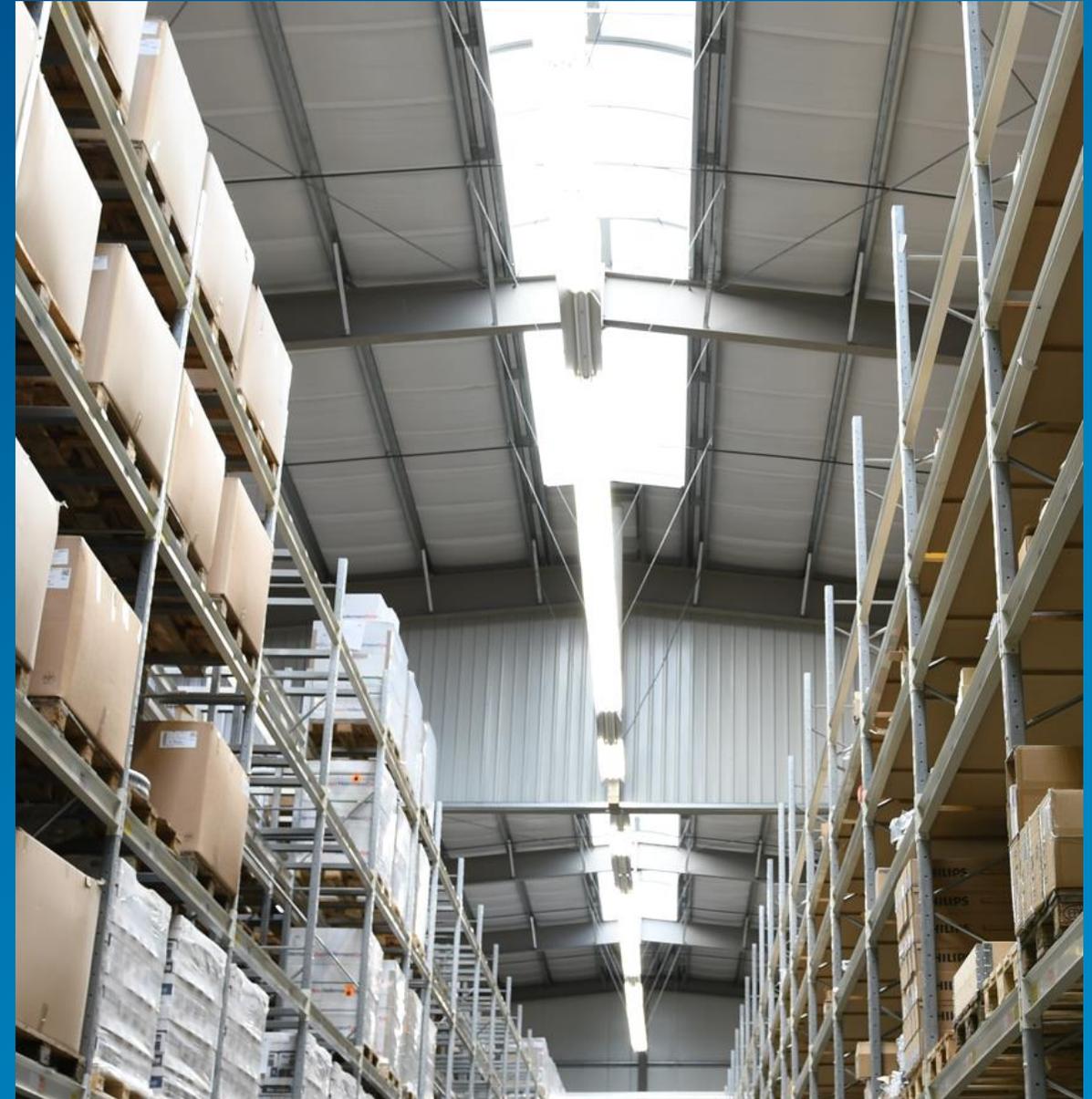
Betriebsstunden

24 Std./7 Tage  
Kleine Kartons

Mo-Fr 07-16 Uhr  
Mittlere Kartons

Mo-Fr 07-12 Uhr  
Große Kartons

Anforderung Beleuchtungsstärke (Sehaufgaben)



# 1. Fall für Lichtexperten

## Beispiel Lagerhalle

### Kennen Sie das auch?

#### Anlage

Oberlichter & Tageslicht

Lichtpunkthöhe 8 Meter

Betriebsdauer 3.000Std.

Strompreis 20 Cent

#### Kundenwunsch

Nutzungsdauer 10 Jahre

Amortisation 4 Jahre

#### Lösungen >>>

MaxosFusion

Sanierungs-  
Lichtträger



A long, narrow Philips Maxos fusion LED light fixture is mounted on a ceiling in a warehouse. The fixture is illuminated, casting a bright, focused beam of light. The background shows a blurred view of warehouse shelves filled with cardboard boxes.

**PHILIPS**

Maxos fusion

Maxos fusion - Der Lichtbandstandard

Maxos fusion

Best

# Das Lichtband



## Effizienz, Lebensdauer

100.000 Std./L85

Ultraeffizient,  
bis zu 200 lm/W

Ressourcenschonend,  
bis zu 48 % weniger  
Leuchten

## Lichttechnik

5.000 bis 16.000 Lumen

K 3.000 / 4.000 / 6.500

Große Optikauswahl

Ra 80+90



## Garantie, Ersatzteile

5 Jahre Garantie

Modul-Treiber tauschbar

ENEC zertifiziert

## Material und Elektrik

Integrierte Durchgangs-  
verdrahtung bis 13-polig

Notbeleuchtung,  
zentral und Batterie

Zubehörteile, Strahler...

IP 20/ IP54

Maxos fusion

Best



# Universal-Lichtträger

Effizienz, Lebensdauer

L85/100.000 Std.

bis zu 170 lm/Watt UE

PSU mit DIP-Switch  
PSD

Lichttechnik

4.200 bis 8.000 Lumen

K = 3.000 / 4.000

WB + PCO-Optik

Ra 80



Garantie, Ersatzteile

5 Jahre Garantie

Modul-Treiber tauschbar

ENEC zertifiziert

Material und Kompatibilität

Länge 1,5 m

Integrierte  
Durchgangsverdrahtung

- ✓ Regiolux SDT
- ✓ Ridi VLG XX
- ✓ Ridi VLT & VLG
- ✓ Siteco 5LS = DUS
- ✓ Siteco Modario
- ✓ Trilux E-Line
- ✓ Zumtobel ZX2
- ✓ Tulux
- ✓ Regent ICE

Werkzeuglose Befestigung  
mit Universalklammer

Einspeisung



Durchgangsverdrahtung

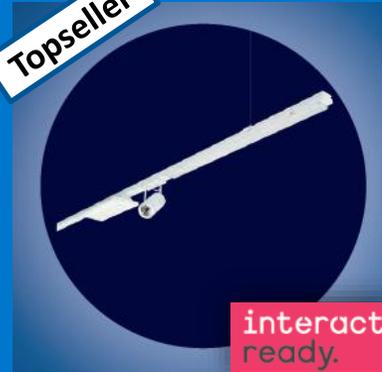


Blindeinheit



Best

Topseller



## Maxos fusion

- Zusätzliche Leuchten wie Strahler und Flächenleuchten können flexibel eingebunden werden
- Tragschiene bis zu 13-polig
- IP54 Version verfügbar
- Bis zu 200 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L85) 100.000 Stunden
- DALI-regelbar (PSD) und Interact
- 5 Jahre Garantie

Best



## Maxos LED Industry

- Bis zu 180 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- 4.000 Kelvin
- DALI-regelbar (PSD)
- 5 Jahre Garantie

Better



## CoreLine Lichtbandsystem Gen2

- Systemlänge 3,4 m und 1,7 m
- Bis zu 161 lm/W & 4.000 Kelvin
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- Schaltbar (PSU), DALI-regelbar (PSD) und für Interact Pro (SIA)
- 5 Jahre Garantie

## 2. Fall für Lichtexperten



### Beispiel Produktion

### Kennen Sie das auch?

Anlage

Kundenwunsch

Oberlichter

Nutzungsdauer 10 Jahre

Lichtpunkthöhe 6 Meter

Amortisation 4 Jahre

Betriebsdauer 4.000Std.

Strompreis 20 Cent

Lösung >>>

Gentle Space4





# GentleSpace Gen4

Hochwertig und Effizient.  
Für anspruchsvolle Sehaufgaben  
und Umgebungen



innovation  you

# GentleSpace Best



Robustes, einteiliges Gehäuse aus 85% recyceltem Aluminium  
Stoßfestigkeit (IK07/IK08),  
Wasser- und Staubfestigkeit (IP65)  
Temperaturbeständigkeit von (-40°C bis +70°C bei Xtreme)   
ATEX 2/22   
Ballwurfsicher   
Chemisch Beständig  
Schwimmbadbeschichtung 

Sicherheitsbeleuchtung mit Einzel- oder Zentralbatterie

Lichtströme von 13.- bis 49.000 lm  
Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit  
geringe Blendung  
Große Auswahl an Optiken

Vielseitige Montage- und Anschlussmöglichkeiten 

Energieeffizient und langlebig  
UltraEffiziente (UE)-Version: 189 lm/W  
HochEffiziente (HE) Version: 183 lm/W  
Lebensdauer: 100.000 Stunden (L85) 

Interact mit Sensor für Bewegungs- und Tageslichterfassung 

Erfüllt die Anforderungen an eine Kreislaufwirtschaft 

Umweltproduktdeklaration (EPD) ist für alle Produkte

Hohe Zuverlässigkeit Kombination aus Betriebsgerät und LED-Boards



# Hallenleuchten

Best



## GentleSpace Gen4

- bis zu 156 lm/W, HE-Ausführungen bis zu 189 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L85): 100.000 Stunden
- Optiken fix und verstellbar (NBA)
- DALI-regelbar (PSD) und Interact
- 4.000 und 6.500 Kelvin (5.000 Kelvin auf Anfrage)
- 5 Jahre Garantie



Better



## CoreLine Hallenleuchte Gen5

- Effizienz von bis zu 159 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L85): 50.000 Stunden
- 4.000 und 6.500 Kelvin
- Schaltbar (PSU) und DALI-regelbar (PSD)
- 5 Jahre Garantie

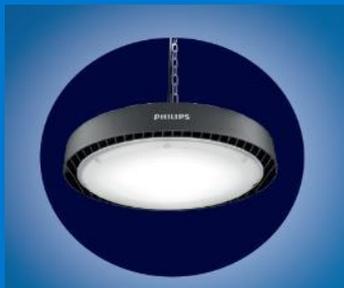
Better



## CoreLine Hallenleuchte Value

- Drei Baugrößen mit drei Lichtstrompaketen
- Effizienz: bis zu 136 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer: L70/ 50.000 Stunden
- 4.000 Kelvin; Schaltbar (PSU)
- Optionaler Aluminiumreflektor zur Blendungsbegrenzung

Good



## Ledinaire Hallenleuchte Gen2

- Effizienz von bis zu 122 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 35.000 Stunden
- 4.000 Kelvin
- Schaltbar
- 3 Jahre Garantie



## Lampenersatz Trueforce

- Für geschlossene Leuchten
- Ersatz für 250 | 400W HPI/SON/HPL
- Einsetzbar an KVG/VVG und 230V
- Bis zu **20.000 lm**
- Breitstrahlend (120°) und tiefstrahlend (60°)
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70)

### 3. Fall für Lichtexperten



## Beispiel Flur/Eingangshalle

#### Anlage

Deckenausschnitte unklar

Lichtpunkthöhe 3 Meter

Betriebsdauer 4.000 Std.

Strompreis 20 Cent

#### Kundenwunsch

Nutzungsdauer 10 Jahre

Amortisation 4 Jahre



Lösung >>>

3-D Druck  
Downlight



... und so gehen Sie vor



Sie messen vor Ort den Deckenausschnitt



Sie fahren zurück ins Büro

.. Und suchen das passende Sanierungs-  
downlight und verbringen viel Zeit damit



...und finden am Ende Downlight plus und Adapterring



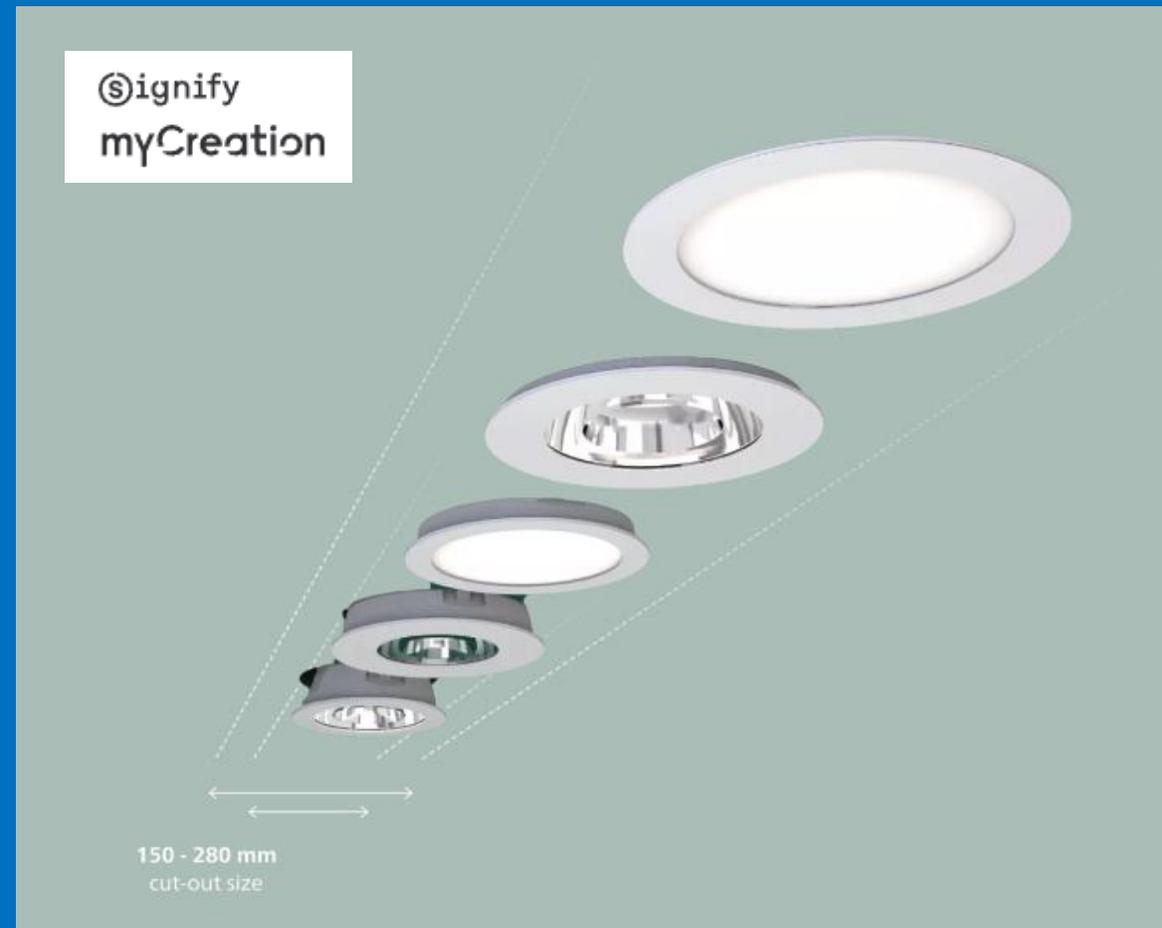
# Oder Sie sparen Zeit & sieht toll aus.....

..... mit Ihrem PerfectFit Downlight ermöglicht durch 3D-Druck

Downlights, für Deckenausschnitte  
zwischen 150-280 mm

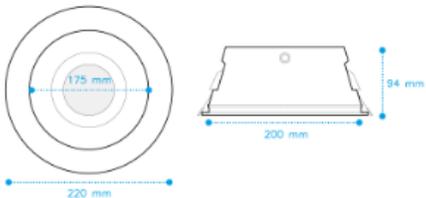
## Gut für Sie

- ✓ Verschenden Sie keine Zeit mehr mit der Suche in Katalogen nach Downlights und Adapterringen
- ✓ Schnellere Installation - 100% garantierter Sitz - keine Adapterringe erforderlich, niedrigeres Gewicht
- ✓ Sieht toll aus, kein Doppelring mit Farbunterschieden an der Decke



# Konfigurieren statt suchen Ihr PerfectFit Downlight

## Ihre Konfiguration



## Größe auswählen

Tragen Sie Ihre bevorzugte Deckenausschnittgröße ein. ⓘ

200

Geben Sie Ihren gewünschten Ausschnitt in mm ein, Minimum 150 mm & Maximum 280 mm. Der eingegebene Wert wird automatisch auf den nächstmöglichen verfügbaren Ausschnitt abgerundet, z.B. wenn Sie 183 eingeben, beträgt der Ausschnitt 180 mm

Alle grau hinterlegten Kombinationen sind nicht verfügbar.

## Spezifikationen auswählen

Farbtemperatur

3000K, Ra 80+

Leuchtenlichtstrom ⓘ

2000 (2xPL-C26W, 1xPL-T42W)

## Betriebsgeräte ⓘ



Nicht dimmbar mit Durchgangsverdrahtung, DC-Funktion



DALI-Dimmen DCDIM-Funktion (not for DiA)

interact ready.

Interact Wireless, ohne Sensor, für Durchgangsverdrahtung wählen Sie die Verkabelung EWP/BWP



IA4, mit integriertem SNS210 Sensor



IA5, mit integriertem SC1500 Sensor

## Zusätzliche Optionen



Kein optionales Zubehör



Bildschirmarbeitsplatztaugliche Version (UGR19 / mit Entblendungsring)



Bildschirmarbeitsplatztaugliche Version (UGR19 / mit Entblendungsring) mit klarer Abdeckung (PCC) für IP54 Schutzart (IP20 für IA4, IA5)



Version mit klarer Abdeckung (PCC) für IP54 Schutzart (IP20 für IA4, IA5)



Version mit opaler Abdeckung (PCO) für IP54 Schutzart (IP20 für IA4, IA5, ELP, ELD, ELW)



<https://pro.mycreation.lighting.philips.com/de-eu/lighting-solutions/>



## GreenSpace PerfectFit Downlight

- Für Deckenausschnitte von 150 - 280 mm
- Bis zu 131 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- Schaltbar oder DALI-regelbar
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR 19
- Gleichspannungsgeeignet für Notstromzentralbatterie
- 5 Jahre Garantie



Best

## CoreLine Downlight

- Bis zu 115 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Schaltbar oder DALI-regelbar
- Integriertes Betriebsgerät
- Einfache und schnelle Montage durch Schnellsteckverbindung
- 5 Jahre Garantie



Topseller

Better

## Ledinaire Downlight

- Bis zu 100 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 35.000 Stunden
- Schaltbar
- Verbessertes optisches Design
- 3 Jahre Garantie



Good

### Einbauleuchten



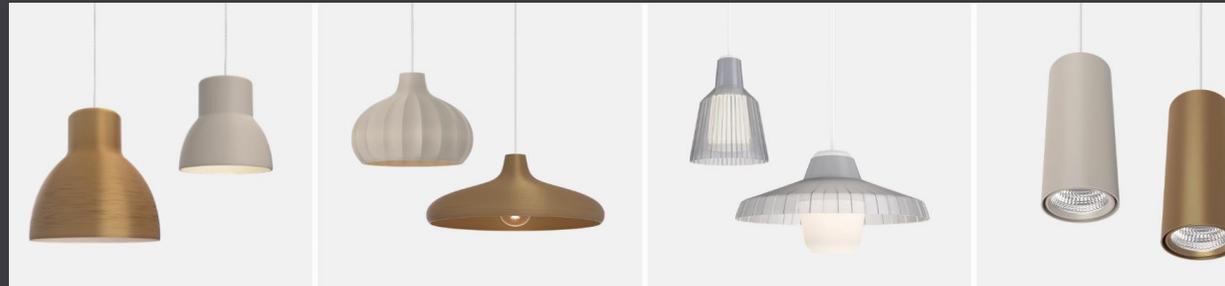
### Anbauleuchten



### Leuchten für Stromschienen



### Pendelleuchten



# Highlight |

for heigh ceiling applications



# Highlight | Tailoring

Choose from a wide variety of colors, textures, and styles to help personalize customer options.

Barn  
Colors/Textures



Bell  
Colors/Textures



# Highlight | Features & Specifications

## Features

- **Customizable:** choose from a wide variety of colors, textures, and styles to help personalize customer options
- **Sustainable:** 3D Printed products produce less carbon emissions when compared to traditional, conventional luminaires
- **Local production:** Printed in Belgium
- **Quick delivery:** Created on demand and shipped in weeks
- **Selectable lumen:** Gives the ability to switch between three different lumen packages
- **Connectivity:** Can be controlled via DALI driver with Interact ready option
- **High efficacy:** Up to 196 lm/W (CCT of 840)
- **IP Rating:** IP65



©ignify  
myCreation

Specifications	
Region	EU
Lumen output	14/19/24K <u>lm</u>
Wattage	70-130 W
Lumen/w	Up to 196 (CCT of 840)
Dimming	DALI <u>InterAct</u>
Beams (°)	90
CCT available	830/840
Lifetime	100K <u>hrs</u> to L80
IP rating	IP65

# Feuchtraumleuchten



Best



## Pacific LED WT490C

- Bis zu 165 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- 4 Längen und insgesamt 7 Lichtstrompakete bis 15.000 lm
- Schaltbar und DALI-regelbar
- 5 Jahre Garantie

Better

Topseller



## CoreLine Feuchtraumleuchte

- Bis zu 133 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- Schaltbar (PSU) und DALI-regelbar (PSD)
- 5 Jahre Garantie



Good

Topseller



## Ledinaire & Ledinaire Slim Feuchtraumleuchte

- Bis zu 125 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Schaltbar (PSU)
- 3 Jahre Garantie





3 Produktgrößen:

BVP655 small (bis zu 26.000lm Systemlichtstrom)

BVP656 medium (bis zu 52.000lm Systemlichtstrom)

BVP657 large (bis zu 81.000 lm Systemlichtstrom)

### Wartungsfreundlich:

- Glasabdeckung mittels handelsüblichen Werkzeugs zu öffnen
- Oder optional werkzeuglos

Breite Auswahl an Beschichtungen  
(Standard, Seewasserbeständig oder Chlorbeständig)

### Langlebiges Design

- IP 66 / IK 08
- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +50° C
- Sehr lange Lebensdauer: 100.000 Std. L90



### Mühele Montage

25 % geringeres Gewicht im Vergleich zur vorherigen Generation<sup>1</sup>

Montagebügel für einen einfachen 1:1 Austausch von konventionellen Scheinwerfern

### Konnektivität

Zhaga-Sockel für alle Produktgrößen verfügbar

In das Leuchtengehäuse integrierter Sockel<sup>2</sup> für ein schlankeres Aussehen und geringere Kosten

**1-zu-1 Austausch** Ihrer bestehenden konventionellen Scheinwerfer

**Integrierter Blendschutz**  
zur Minimierung von Streulicht und Blendung  
Optional externe Blendschute

Lichtstrom 100.000 oder 140.000 Lumen  
Lichtausbeute (135 lm/W bis 154 lm/W)  
Lichtverteilung speziell für Sportplätze  
Lebensdauer (50.000 Stunden / L80)  
Lichtfarbe 3.000/4.000/5.700 Kelvin

**interact ready.** Interact Ready  
Dali und Zhaga Schnittstelle  
Coded Mains

Aluminium Gehäuse  
Alu natur oder RAL 9007  
Sonderausführung Seewasserbeständig



Konzipiert für die Kreislaufwirtschaft

# Scheinwerfer

Best



## OptiVision Scheinwerfer



- Bis zu 147 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 79.000 bis zu 204.000 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L94): 100.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optiken
- 5 Jahre Garantie

Best



## ClearFlood Scheinwerfer

*Effiziente LED-Lösung für Flächenbeleuchtung*

- Bis zu 160 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 10.000 bis zu 81.000 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L90): 100.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optiken
- 5 Jahre Garantie

## Game Vision



Better

Topseller



## CoreLine Tempo Scheinwerfer

- Bis zu 144 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 4.200 bis 41.300 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 75.000/100.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optik
- Kompaktes, robustes und sehr flaches Leuchtengehäuse
- 5 Jahre Garantie

Good

Topseller



## Ledinaire Scheinwerfer

- Bis zu 120 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 1.100 bis 24.000 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optik
- Mit Bewegungs- und Tageslichtsensor erhältlich
- 3 Jahre Garantie

ECHTE  
PROFIS  
ECHTE  
QUALITÄT

Neue Interpretation  
des ZVEI zur  
Leuchtenumrüstung  
auf 230V

Im Juni 2024

## Bewertung der Produkteignung

Produkteignung  
· Technisch  
· Lichttechnisch

NEIN

JA

## Risikobewertung Wesentliche Veränderung

Änderung in Leistung,  
Verwendung, Bauart

NEIN

JA

Erhöht sich das Risiko?

NEIN

JA

Wesentliche Veränderung

Neue Konformitäts-  
bewertung

Neue CE-Kennzeichnung  
Dokumente erstellen

NEIN

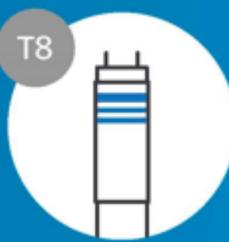
Keine wesentliche  
Veränderung

CE-Kennzeich-  
nung bleibt erhalten

NEIN

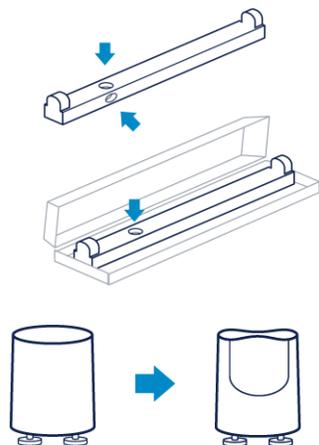
Kein Umbau möglich

Neue Leuchte



Oder Universal für alle Fälle

# Welche LEDtube ist die richtige?



Retrofit

## 1 Hat Ihre Leuchte einen Starter?

Das Bild zeigt die typische Position in einer offenen und geschlossenen Leuchte.

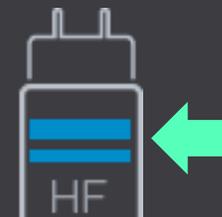
## 2 Ja

Die Leuchte funktioniert mit einem KVG (elektromagnetischem Vorschaltgerät). Tauschen Sie einfach die alten Starter gegen den neuen Starter (im Lieferumfang einer KVG LEDtube enthalten). Nehmen Sie dafür eine LED-Röhre mit einem blauen Ring auf der Endkappe.



## 3 Nein

Die Leuchte funktioniert mit einem EVG (elektronischem Vorschaltgerät). Nehmen Sie eine EVG LED-Röhre mit zwei blauen Ringen auf der Endkappe. Sie müssen keine Vorschaltgeräte oder die Verkabelung der Leuchte ändern. Vor der Installation muss die Kompatibilität des EVGs zur LED-Röhre überprüft werden. Eine Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.philips.de/ledtube](http://www.philips.de/ledtube)



Konversion

## 4 Betrieb direkt an 230V Netzspannung?

Ihre Leuchte hat ein inkompatibles EVG oder Ihr KVG ist defekt? Kein Problem! Entfernen Sie das Vorschaltgerät (bei KVG inkl. Starter) und installieren die LED-Röhre direkt an 230V. Benutzen Sie hierfür die LED-Röhre mit einem blauen Ring.



# Unsere Mannschaft



**Michael Argendorf**  
Account Manager  
HH + SH



**Ronny Tschickart**  
Account Manager  
HH + MV



**Christian Wagner**  
Account Manager  
BE, ST, BB



**Marco Zöllner**  
Account Manager  
HB, NI



**Philipp Knaack**  
Key Account Manager  
DEHA



**Kai Nitschke**  
Specifier Projekte

Signify