

# Inspiration Licht

Komplettübersicht für Planer\*innen  
von Beleuchtungsanlagen

# Inhalt

Vorwort	4
Partnerschaft Mercedes-AMG PETRONAS F1	5
Signify und seine globalen Marken	6–9
Make Light Work-Events	10
Nachhaltigkeit bei Signify	11–15
Förderprogramme	16
Service: Newsletter & Social Media	17
Das Signify Planer-Portal	18–19
Überblick Industrie-Anwendungen und Beispiele	20–25
Überblick Büro-Anwendungen und Beispiele	26–29

## Unsere Spezialkategorien

Signify Interact – System zur Beleuchtungssteuerung	30–37
Signify myCreation – 3D-gedruckte Beleuchtung	38–43
Signify NatureConnect – Innovative Beleuchtung mit Tageslichtcharacter	44–51

## Produkte

### Hallenleuchten 56–57

GentleSpace Gen4	58–63
CoreLine Hallenleuchte Gen5	64–67

### Feuchtraumleuchten 68–69

Pierlite Vandalux	70–73
Pacific LED Gen5	74–79
CoreLine Feuchtraumleuchte	80–83
CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte	84–87

### Lichtbandsysteme 88–89

Welches Lichtband für welche Anwendung?	90–91
Maxos fusion Lichtbandsystem	92–97
Maxos fusion-Lichtbandplanung und Wartungsfaktor	98–99
Maxos unify	100–105
Maxos Universal Sanierungslichtträger	106–109
Maxos LED Industry	110–113
CoreLine Lichtband Gen2.5	114–119

### Einlege- und Einbauleuchten 120–123

PowerBalance / PowerBalance Leaf	124–129
SlimBlend Gen2	130–133
FlexBlend	134–139
TrueLine	140–145
CoreLine Panel	146–149

## Pendel- und Anbauleuchten 150–151

myCreation Essential	152–155
TrueLine Pendel- und Anbauleuchten	156–161
FlexBlend Pendel- und Anbauleuchten	162–167
Maxos fusion Office	168–169
CoreLine FastSet Anbauleuchte	170–173
CoreLine Anbauleuchte	174–177

## Stehleuchte 178–179

SmartBalance Stehleuchte Gen2	180–183
-------------------------------	---------

## Wand- und Deckenleuchten 184–185

CoreLine Wand- und Deckenleuchte	186–189
----------------------------------	---------

## Lichtleisten 190–191

CoreLine Lichtleiste	192–195
----------------------	---------

## Downlights 196–197

LuxSpace Einbaudownlight	198–203
GreenSpace Einbaudownlight	204–209
CoreLine Downlight & Slim Downlight	210–215

## Einbaustrahler 216–217

LuxSpace Accent Einbaustrahler	218–221
GreenSpace Accent Einbaustrahler	222–225
CoreLine Einbaustrahler Gen2	226–229

## Stromschienenleuchten 230–231

GreenSpace Evo Stromschienenstrahler	232–235
StoreSet Evo	236–239
StoreFit	240–243
StoreFlow	244–247
CoreLine Stromschienenstrahler Gen2	248–251
Philips Stromschienen-System	251–255

## Scheinwerfer 256–257

OptiVision LED Gen3.5	258–261
Rechenbeispiel Sportplatzbeleuchtung	262–263
ClearFlood Gen2	264–269
CoreLine Tempo	270–273

## Technische Straßenleuchten 274–275

Luma Gen2	276–279
LumiStreet Gen2	280–283
ClearWay Gen2	284–287

## Dekorative Straßenleuchten 288–289

CityClassic Gen2	290–293
TownGuide	294–297

## Glossar 298–299



# Vorwort



## Liebe Lichtexpertinnen, liebe Lichtexperten,

angetrieben von verantwortungsvoller Innovation – das ist nicht nur unser Leitsatz für die Entwicklung unserer Produkte, sondern gilt auch für die Zusammenarbeit mit unseren Partnern. Besonders stolz sind wir dabei auf die Kooperation mit dem Mercedes AMG Petronas F1-Team. Seit einem Jahr unterstützen wir das Team dabei, zu einem der nachhaltigsten Sportteams der Welt zu werden. Gleichzeitig sorgen unsere Innovationen für das Wohlbefinden von Fahrern und Team.

Nachhaltigkeit ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmens-DNA. So entwickeln wir immer mehr ultra-effiziente Produkte. Diese helfen Ihnen dabei, Gebäudewerte zu steigern, indem immer weniger Energie verbraucht wird.

Unsere Produktpalette umfasst dafür ein breites Spektrum. Angeführt von unserer Qualitätsmarke Philips – seit rund 135 Jahren Qualitätsmerkmal für Beleuchtung – sowie unseren Innovationsmarken Interact, Signify myCreation oder Signify NatureConnect. Weitere Marken wie Pierlite, die auf besondere Anforderungen spezialisiert sind, runden das Portfolio ab.

Damit decken wir die allermeisten Anforderungen in vielen Anwendungen ab: Ganz gleich, ob Lagerhalle, Produktion, Schwerindustrie, Büro, Schule, Sporthalle oder Parkplatz: In diesem Katalog finden Sie eine breite Auswahl an Produkten (inklusive praktischer Konfiguratoren!), die in Ihrer tagtäglichen Planung die richtigen Lösungen für Ihre Anforderungen abbilden können.

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir Licht zum Arbeiten bringen. Dafür ist der Austausch mit Ihnen, das Lernen aus Ihren Erfahrungen und Ihr Input für uns wichtig. Genau deshalb sind wir mit unserer „Make light work“-Tour weiterhin in diversen Städten in Deutschland, Österreich und der Schweiz auf vielen Messen und Events unterwegs. Besuchen Sie uns gern einmal vor Ort – wir freuen uns sehr auf den persönlichen Austausch mit Ihnen. Oder Sie nutzen den Kontakt zu unseren Außendienst-Mitarbeiter\*innen sowie Ihren direkten Ansprechpartner\*innen. Nehmen Sie also gern Kontakt mit uns auf.

Aber jetzt wünsche ich Ihnen erst einmal jede Menge Inspiration mit dem vorliegenden Katalog!

Ihre Rada Rodriguez

A handwritten signature in blue ink, reading 'Rguez'.

Signify Geschäftsführerin für Deutschland,  
Österreich und die Schweiz

Unsere Marken

**PHILIPS**

Signify  
**interact**

Signify  
**myCreation**

Signify  
**NatureConnect**



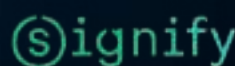
## Angetrieben von verantwortungsvoller Innovation

Signify und Mercedes-AMG PETRONAS F1 werden durch die gemeinsame Leidenschaft für Technologie und den Wunsch, die Grenzen des Möglichen zu erweitern, angetrieben.

Unsere Beleuchtungsinnovationen unterstützen das Team in seinem Bestreben, eines der weltweit nachhaltigsten im Profisport zu werden. Sie dienen dem Wohlbefinden und der Leistungsfähigkeit von Fahrern und Teammitgliedern und bieten den Fans an der Strecke und zu Hause ein einzigartiges Erlebnis.

**Mehr erfahren:**

Signify ist offizieller Beleuchtungs-Partner  
des Mercedes-AMG PETRONAS F1 Teams



Official Lighting Partner





Unser Ziel ist es, das außerordentliche Potenzial von Licht zu nutzen, um für ein angenehmeres Leben und eine bessere Welt zu sorgen.

Signify ist Weltmarktführer für Beleuchtung und bietet Geschäftskunden und Privathaushalten gleichermaßen hochwertige, energieeffiziente Produkte, Systeme und Dienstleistungen rund um das Thema Licht. Seit mehr als 130 Jahren sind wir Vorreiter in Sachen Beleuchtung und der Impulsgeber für viele Innovationen. 3D-gedruckte Leuchten, Datenübertragung über LiFi oder menschenzentriertes Licht mit NatureConnect sind dafür einige Beispiele.

In 2018 ist Philips Lighting zu Signify umfirmiert worden. Die Wahl unseres Firmennamens Signify ist klarer Ausdruck unserer strategischen Vision und ergibt sich aus der Erkenntnis und dem

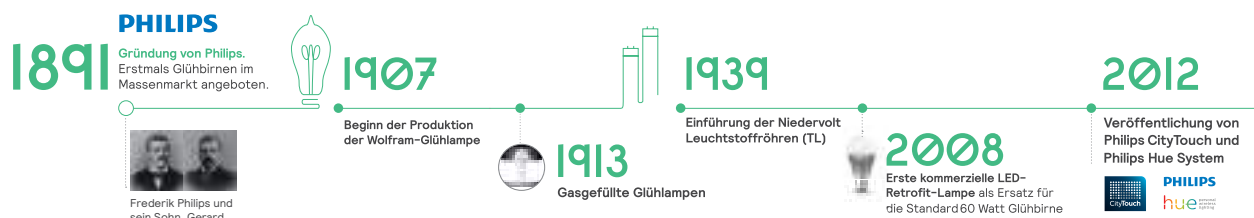
Bestreben, dass Licht eine neue Bedeutung erhält und eine signifikante Rolle bei der Bewältigung der Herausforderungen der Menschheit trägt.

#### Innovationstreiber – heute und morgen.

Unser Anspruch ist es, mit hervorragender Lichtqualität und Lösungen für das Internet der Dinge das Leben der Menschen sicherer und komfortabler, Unternehmen produktiver und Städte lebenswerter zu machen. Auch im DACH-Markt investieren wir gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern in Wachstum. Über 300 Mitarbeiter\*innen arbeiten täglich mit Ihnen, um das Leben Ihrer Kund\*innen und Mitarbeiter\*innen mit Lichtlösungen besser zu machen.

#### Aus Philips wird Signify

Von der ersten Glühlampe bis zum Weltmarktführer für Beleuchtung.





# PHILIPS

## Qualität seit über 130 Jahren

Die Marke Philips steht für Innovationen, Energieeffizienz und Qualität in der Beleuchtung. Ganz gleich ob Bürogebäude, Industrie, Lagerhallen, öffentliche Beleuchtung oder Sportplätze: Unsere Produktpalette umfasst ein breites Spektrum an Lösungen für jede Anwendung. Unser Portfolio ist in verschiedene Kategorien aufgeteilt. So erhalten Sie eine schnelle Orientierung, welches Produkt für Ihr Projekt in Frage kommt.

### Spezifikationen

**Die beste Lösung für den Kunden:**  
Individualität für jedes Projekt

- Beste Lichtqualität
- Längste Lebensdauer
- Maximale Effizienz
- 5 Jahre Garantie + optionale Verlängerung

### Philips CoreLine

**Der Standard:** Einfach zu installieren und innovativ

- Innovativ
- Einfach zu installieren
- Hochwertig
- 5 Jahre Garantie

### Philips Ledinaire

**Der Preisknaller:** ideal als LED-Einstiegssortiment

- Bewährt
- Zuverlässig
- Günstig
- 3 Jahre Garantie

## @signify interact

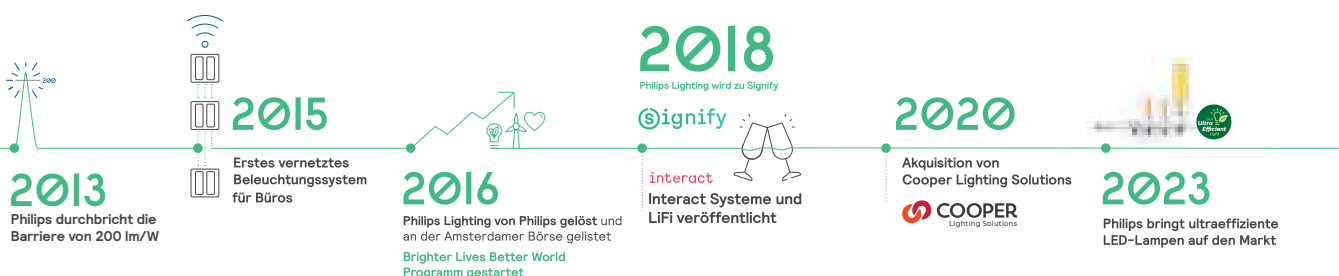
## Die Marke für smarte Beleuchtung

Einfach, effektiv, smart: Unsere Marke Interact steht für clevere, einfach zu installierende Lichtsteuerung. Durch den Einsatz zusätzlicher Sensoren optimieren Sie den Strombedarf der Beleuchtung noch weiter.

### Mit Interact nutzen Sie alle Vorteile von:

- Tageslicht- oder Bewegungssensoren
- Intelligenter Steuerung per App
- Beleuchtungskonzepten wie Tageslicht oder persönlichem Licht
- Innovativen Features wie Indoor Positioning und Umgebungsmonitoring

Mehr zu Interact auf S. 30–37



# Signify myCreation

## Leuchten aus dem 3D-Drucker

Außergewöhnliche Beleuchtung, nachhaltig gedruckt: Das ist das Portfolio von Signify myCreation. Perfekt abgestimmt auf die Anforderungen und Räumlichkeiten des Kunden – in Europa produziert mit kreislauffähigen Materialien und schnell geliefert.

Mehr zu unseren 3D gedruckten  
Leuchten auf S. 38-43



# Signify NatureConnect

## Wie draußen. Nur schöner.

Arbeiten wie unter freiem Himmel: mit NatureConnect präsentiert Signify eine echte Innovation. Die Leuchten ahmen das Tageslicht nach und haben so nicht nur einen positiven Einfluss auf die Stimmung der Mitarbeiter sondern verwandeln eintönig oder schlecht beleuchtete sowie fensterlose Räume in inspirierende Arbeitsumgebungen, in denen sich die Menschen gern aufhalten und arbeiten.

Mehr zum Wohlfühllicht  
auf S. 44-51





**PIERLITE®**

## Für besondere Ansprüche

Bereits seit 1970 löst Pierlite Probleme in speziellen Anwendungen, vor allem in der Industrie. In freien, ungeschützten Bereichen sorgt Pierlite für Sicherheit, wo andere Lösungen zu Gefährdungen führen könnten.

Entdecken Sie die Pierlite Feuchtraumleuchte auf Seite 70-73.

 **COLOR KINETICS**

Unsere globale Marke für dynamische, architektonische Beleuchtungssysteme

[www.colorkinetics.com](http://www.colorkinetics.com)

**PHILIPS dynalite**

Unsere Marke für integrierte, vernetzte Beleuchtungs-Steuerung

[www.dynalite.com](http://www.dynalite.com)



# Make light work

## Innovationen live erleben

Licht ist nie Selbstzweck, sondern immer das, was man daraus macht. Am Besten wissen das Planer\*innen, Installateur\*innen, die mit adäquater Beleuchtung Mehrwerte für Ihre Kund\*innen erzeugen. Als zuverlässiger Partner möchten wir noch näher am Geschehen sein. Mit Ihnen ins Gespräch kommen und Produktinnovationen aus erster Hand präsentieren. Unter dem Motto „Make light work“ gehen wir auf Tour. Um dort zu sein, wo die Branche ist – und Licht gemeinsam zum Arbeiten zu bringen.

Wir  
freuen uns  
auf Sie!

## Besuchen Sie uns vor Ort!



Erhalten Sie exklusive Einblicke hinter den Kulissen des weltweit führenden Anbieters für Licht- und Beleuchtungsanlagen. Die Make Light Work-Tour ist im Frühjahr 2024 gestartet und besucht in den kommenden Jahren viele wichtige Messen in Deutschland, Österreich und der Schweiz!

Nachhaltigkeit ist Teil unserer DNA. Unser innovatives Standkonzept verbindet Nachhaltigkeit und Design!

Weitere Infos und aktuelle Tour-Termine:  
[www.signify.com/makelightwork](http://www.signify.com/makelightwork)

# Signify

– Die Nr. 1 für konventionelle Beleuchtung, LED-Beleuchtung und vernetzte Beleuchtung

## Nachhaltigkeit ist Teil unserer DNA. Das lassen wir uns gern unabhängig bestätigen.

Wir arbeiten kontinuierlich daran, sowohl unsere Produkte als auch unser Unternehmen nachhaltiger zu gestalten. So hat Signify seinen eigenen ökologischen Fußabdruck seit 2010 um mehr als 70 % reduzieren können. Im Rahmen unseres „Brighter Lives, Better World“-Programms sind wir auf dem besten Weg, die Ziele des Pariser Klimaabkommens deutlich schneller zu erreichen als vorgegeben.



### Mit Platinum ausgezeichnet!

Bereits zum 5. Mal in Folge haben wir im renommierten, jährlichen Nachhaltigkeits-ranking von EcoVadis die Best-note „Platinum“ erhalten. Signify gehört damit zu den Top 1% aller bewerteten Unternehmen. Übrigens: Kein anderes Unternehmen aus der Beleuchtungsbranche konnte diese Auszeichnung bisher erreichen.



### Zum 7. Mal dabei!

Seit 2017 sind wir ohne Unterbrechung im Dow Jones Sustainability World Index vertreten. Signify hat in 50 Kategorien die volle Punktzahl (100/100, Stand 8. Dezember 2023) erreicht, etwa wenn es um die Ziele zur Reduzierung der eigenen Emissionen, emissionsarme Produkte, die Ressourceneffizienz oder die Unterstützung einer effektiven Kreislaufwirtschaft geht.



### A wie ausgezeichnet!

Das „Carbon disclosure project“ benennt mit der jährlichen Climate A-Liste die weltweit führenden Unternehmen, die Transparenz in Bezug auf den Klimawandel bieten. Signify wurde zum wiederholten Male mit einem Platz auf der Liste ausgezeichnet.





# Nachhaltigkeit ist planbar

Nachhaltigkeit wird in der Planungsphase genauso wie in der Betriebsphase immer wichtiger. Bei der Produktauswahl, genauso wie während der Lichtplanung. Als Planer\*in von Beleuchtungsanlagen stehen Sie im Mittelpunkt und sind gefordert, alle Anforderungen in Ihre Planungen mit einfließen zu lassen.

Mit effizienter, nachhaltiger und zukunftssicherer LED-Beleuchtung können Sie unterschiedliche Anforderungen der Projektbeteiligten umsetzen.

Gebäudewertsteigerung – das A und O für Investoren und Eigentümer:

**Für die Besitzer** einer Immobilie stehen die Wirtschaftlichkeit gepaart mit entsprechenden Umweltauflagen im Fokus der Betrachtung. Zu den wichtigsten Punkten zählen dabei:

- Sicherung von Förderungen um Investitionskosten zu senken
- Gebäudezertifizierungen
- Senkung von Energie und Wartungskosten
- Verringerung der Umweltbelastungen mittels Life Cycle Assessment (LCA)
- Steigerung der Attraktivität der Immobilie durch mehr Nutzerkomfort

Und nicht zu vergessen sollen sich am Ende auch die Mitarbeitenden vor Ort wohlfühlen.

Richtig geplant und spezifiziert können unsere LED-Beleuchtungslösungen Ihnen dabei helfen, die unterschiedlichen Punkte miteinander zu vereinen und ein optimales Ergebnis erzielen.

Dafür sind wir mit unserem Team gern für Sie da.

**Unternehmen** wollen in erster Linie ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen und müssen dafür Gesetzgebungen und Normen berücksichtigen. Dazu zählen:

- Freiwillige Selbstverpflichtungen
- Umweltmanagement (EMAS & ISO 50001)
- Normen für Gebäude und Beleuchtung (ASR, EN 12464-1, GEG, DIN V18599)
- Energieeffizienz (EnEfG)
- Naturschutzauflagen (BNatSchG)
- ESG Reportings & Claims (EU Taxonomie, CSRD, LKSG)



## Wozu ein guter Energieausweis?

Er liefert potenziellen Käufern und Mietern Informationen über die Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes und ist Pflicht. Mit guter Bewertung hat er entscheidenden Einfluss auf den Marktwert. Effiziente Beleuchtung verbessert die Bewertung.

## Was LED-Beleuchtung von Signify leisten kann

LED-Lichtlösungen tragen durch ihre hohe Energieeffizienz zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten bei. Dadurch können Unternehmen ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz verbessern. Eine lange Lebensdauer der Leuchten sorgt für weniger Wartungsaufwand. Die zunehmend größere Verwendung von recycelten oder recyclebaren Materialien fördert zudem die Kreislaufwirtschaft.

### Ultra Effiziente Beleuchtung

Für optimale Energieersparnisse sorgen unsere ultra-effizienten Leuchten. So kann der Verbrauch signifikant reduziert werden – ohne auf Leistung zu verzichten. Beispiel gefälltig?



Philips CoreLine  
Downlight

20 W  
20,- €/Jahr



Philips Luxspace  
Downlight UE

13 W  
14,- €/Jahr

55,- €  
Einsparung/  
Jahr

Stromkosten bei einer durchschnittlichen Brenndauer von ca. 3.000 Stunden pro Jahr und durchschnittlichen Stromkosten von 35 Cent/kWh.

### Einfache Wartung

Einfache Wartung mit dem Signify Service Tag. Bei LED-Leuchten erfordert die Wartung andere Prozesse als bei herkömmlichen Leuchten. Mit dem Signify Service Tag identifizieren Sie das Produkt, finden Installationsanleitungen, Angaben zu Ersatzteilen und vieles mehr.



[signify.com/global/service-tag](https://signify.com/global/service-tag)

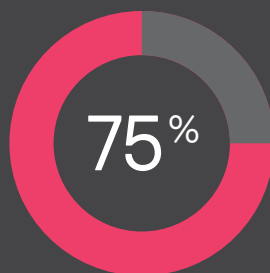
### Automatisierung möglich

Mit smarter Steuerung der Beleuchtungsanlage sind weitere Einsparpotenziale realisierbar.

Alle Produkte mit diesem Logo können problemlos smart gesteuert werden.

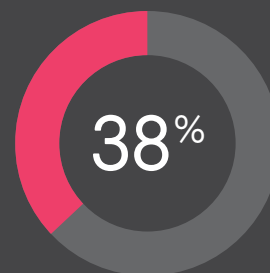
**interact  
ready.**

#### LED-Sanierung



Bis zu 75 % Energieeinsparung durch hocheffiziente LED-Leuchten gegenüber herkömmlichen Beleuchtungsanlagen.

#### Automatisierung



Zusätzlich bis zu 38 % Energieeinsparung durch Lichtsteuerung, die das Licht automatisch dimmen und schalten.

### Schon gewusst?

Interact erfüllt die Anforderung der EPBD, die eine vernetzte Lichtsteuerung voraussetzt. Sprechen Sie uns gern an!

# 2.000 EPDs für mehr Transparenz!

Bereits heute können wir für mehr als drei Viertel unserer Leuchten-Produktfamilien und für annähernd alle unserer Lampen-Produktfamilien eine Umweltdeklaration, kurz EPD, bereitstellen. Dadurch werden rund 70.000 Produktvarianten so transparent dargestellt, dass eine Vergleichbarkeit für eine fundierte Entscheidung in Ihrer Planung gewährleistet ist. Unser Anspruch ist es, in Zukunft alle Produkte mit einer EPD auszustatten.

## Was ist eine EPD?

Eine Umweltdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) ist ein standardisierter Bericht und zeigt die wichtigsten Ergebnisse einer LCA.

Die Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) ist eine Methodik (basierend auf ISO 14000) zur Bewertung der Umweltauswirkungen, die mit allen Phasen des Lebenszyklus eines Produkts, Prozesses oder einer Dienstleistung verbunden sind. Die Methode zielt darauf ab, einen ganzheitlichen Blick auf die gesamten Umweltauswirkungen eines Produkts zu bieten, von der Rohstoffgewinnung über die Herstellung und Nutzung bis hin zur Entsorgung.



Für alle Produkte in der Broschüre mit diesem Zeichen erhalten Sie im Produktkatalog auf unserer Website eine EPD als Download.



## Phasen der LCA in einer EPD:

Der Lebenszyklus eines Produktes wird in vier Phasen (A-D) unterteilt

**Phase A – Herstellung:** Zeigt die Auswirkungen von Rohstoffbereitstellung, Transport zur Produktionsstätte und Herstellung sowie den Transport an den Ort, wo es verbaut wird.

**Phase B – Nutzung:** Deckt die Umweltauswirkungen über den Zeitraum ab, in dem das Produkt genutzt wird.

**Phase C – Abbruch/Entsorgung:** Geht um die Auswirkungen von Rückbau oder Abriss, Transport zur Abfallverwertung und jegliche Vorgänge der Rückgewinnung oder Entsorgung.

**Phase D – Rückgewinnung/Recycling:** Bezieht sich auf das Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- und Recyclingpotenzial des Produkts.

## Warum eine EPD in der Planung wichtig ist

Die EPDs leisten einen wertvollen Beitrag bei der Ökobilanzierung von Gebäuden (GWP ist hier Teil davon), die z.B. für QNG und den damit verbundenen Förderungen (Erreichung einer NH-Nachhaltigkeitsklasse) erforderlich ist.

EPDs/LCAs werden für Gebäudezertifizierungen genutzt. Diese berechnen u.a. das Global Warming Potential (GWP, auch der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck). DGNB, BREEAM, LEED u.a.

EPDs können auch dazu verwendet werden, die Qualitätsunterschiede von Produkten deutlich zu machen. Sichtbar wird das z. B. bei der Effizienz der Leuchte (in Phase B): höhere Effizienzen haben eine niedrigere CO<sub>2</sub>-Emission zur Folge.

Um Produkte vergleichbar zu machen, ist nicht allein der Blick auf die Werte ausreichend. Die entsprechenden Programme zur Berechnung des GWP für ein Gebäude sorgen dafür, dass die Produktmerkmale z. B. anhand ihrer Lebensdauer (Phase B) vergleichbar werden.

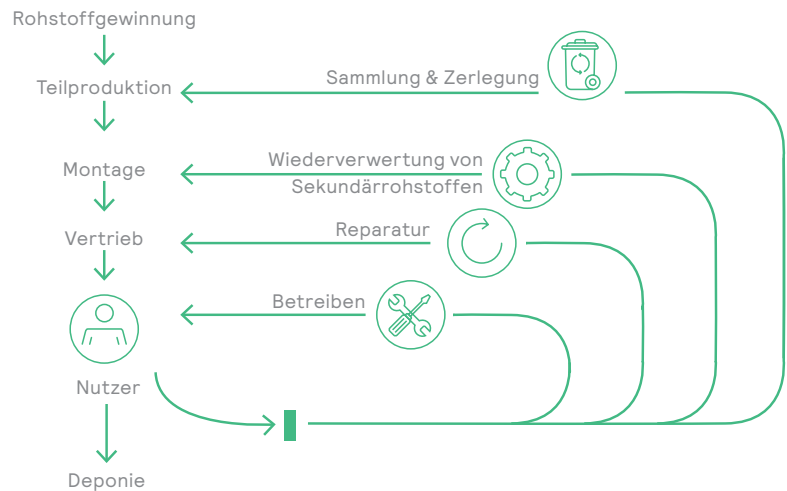


# Gut für Sie, gut für den Planeten

## Mehr Nachhaltigkeit dank Kreislaufwirtschaft

Wie wäre es, wenn Ihre Leuchten bei einem Defekt einfach durch den Austausch von Komponenten repariert werden könnten? Und wenn am Ende der Lebensdauer Teile wiederverwendet statt entsorgt werden?

Unser Portfolio umfasst immer mehr Produkte, die genau dies leisten können und so in den Wertstoffkreislauf zurückfließen. Dabei gilt: Jedes einmal montierte und in Betrieb genommene Produkt bekommt eine maximale Lebensdauer. Das bedeutet auch, dass die Leuchte entsprechend geplant werden muss. Hier kommt dem Wartungsfaktor (s. auch Seite 99) im Rahmen der Lichtplanung eine entscheidende Bedeutung zu.



## Ganz konkret: Was Kreislaufwirtschaft bei unseren Produkten bedeutet.

**Modularer Aufbau**  
basierend auf Standard-Komponenten

**Demontage**  
leicht zerlegbar,  
in weniger als fünf  
Schritten

**Recycling**  
Produkt lässt sich gut  
in wiederverwendbare und  
recyclebare Einzelteile  
zerlegen

**Aufschaltbarkeit**  
einfaches Upgrade zu  
vernetztem System

**Einfach zu warten**  
intelligentes Ersatzteilsystem

## Merkmale einer Circular Economy Ready Leuchte:

- Sehr hohe Effizienz z.B. Fusion XA bis 185 (lm/W)
- Sehr lange Lebensdauer L80/L90 100.000 Stunden
- Niedrige Ausfallrate 1% je 10.000 Stunden
- Service-Fähigkeit
- Systemfähig Interact Ready (bereit für den Einsatz in vernetzten Systemen)
- Service-Tag
- Modularer Aufbau, leicht zerlegbar
- Industrielle Rückgabeverpackungen
- Umweltprodukt-Deklaration (Environment Product Declaration)
- Enthält recycelte Materialien und ist leicht zu recyceln



Achten Sie bei den Produkten in dieser Broschüre auf dieses Zeichen!

# Fördermöglichkeiten für effiziente Beleuchtung



## Was wird gefördert?

- Der Austausch von Innenbeleuchtung inklusive Umfeldmaßnahmen, z.B. Baustelleneinrichtung, Materialkosten, Installation, Deinstallation und Entsorgung (Lampen für den Einbau in Bestandsleuchten sind nicht förderfähig)
- Steuerungen z.B. für Tageslicht und/oder Präsenz inkl. aller Komponenten
- Komponenten für ein Energiemanagementsystem einschließlich Inbetriebnahme und Maßnahmen zur Anlagenoptimierung
- Fachplanung- und Baubegleitung

## Wer wird gefördert?

- Unternehmen (ohne Bundesbeteiligungen) gemeinnützige Organisationen, einschließlich Kirchen
- Antragsberechtigt sind Eigentümer, Pächter oder Mieter des Gebäudes sowie Energiedienstleister (Contracting)
- Sonstige juristische Personen

## Wie wird gefördert?

- Förderzeitraum: 01.01.2024 bis 31.12.2030
- Der Fördersatz beträgt für Einzelmaßnahmen 15% und für Baubegleitung 50%
- Bei Erstellung eines ISFP erhöht sich der Zuschuss um 5%
- Das Förderprogramm unterliegt nicht dem EU-Beihilferecht

## Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- Das Gebäude muss mindestens 5 Jahre alt sein und beheizt werden
- Die geförderte Anlage ist mindestens 10 Jahre zu nutzen
- Es ist ein Effizienzexperte (> Expertenliste) einzubinden
- Das Mindestinvestitionsvolumen beträgt 300 Euro (netto) Einhaltung der technischen Mindestanforderungen d.h. die Systemlichtausbeute beträgt mindestens:
  - 140 Lm je Watt bei LED-Lichtbandleuchten
  - 120 Lm je Watt bei allen anderen LED-Beleuchtungssystemen
- Der Lichtstromerhalt für LED-Leuchten muss mindestens L80 bei 50.000 Betriebsstunden betragen

## Antragstellung

- Vor Vorhabenbeginn (aber erst nach Abschluss eines Liefer- oder Leistungsvertrags) durch einen Energieeffizienzexperten
- Bewilligungszeitraum nach Zuwendungsbescheid 36 Monate
- Der Energieeffizienzexperte ist unabhängig zu beauftragen
- Planungs- und Beratungsleistungen dürfen vor Antragstellung erbracht werden

Weitere Informationen finden Sie hier:



Philips LED Produkte, die eine BEG Bundesförderung ermöglichen erkennen Sie im Katalog an diesem Symbol



## Was wird gefördert?

- Innenbeleuchtung:
  - Die Erneuerung von Beleuchtungsanlagen
  - Lichtsteuerung
- Aussenbeleuchtungsanlagen und Sportplatzbeleuchtung werden über separate Programme gefördert (weitere Informationen finden Sie unter dem untenstehenden QR-Code).

## Wer wird gefördert?

- Alle Bauherren

## Wie wird gefördert?

- Erneuerung von Beleuchtungsanlagen mit 190 Franken pro jährlich eingesparte MWh/a. Maximum: 30'000 Franken
- Projekte mit einer Fläche bis und ab 1'000 m<sup>2</sup> (Für Projekte bis 1'000 m<sup>2</sup> wird ein vereinfachtes Verfahren zur Antragstellung genutzt)

## Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- Programm bis 31.12.2025, begrenzter Fördertopf
- Energiebedarf der neuen Beleuchtung nach SIA-Norm 387/4, Berechnung der Einsparung im Vergleich zum SIA Grenzwert
- Einhaltung der SN EN 12464
- Einsatz einer Lichtsteuerung (zwingend bei LED-Röhren)
- Amortisationsdauer > 4 Jahre
- Pro Endkunde max. 300.000 CHF
- Entscheidung über Projektzulassung durch Programmkomitee

## Antragstellung

- Die Bedingungen für die einzelnen Förderprogramme, sowie die Anmeldeformulare finden Sie unter dem untenstehenden QR-Code.

Nicht zugelassen sind Massnahmen, die den alleinigen Leuchtmittelwechsel vorsehen. Der Einsatz von LED-Röhren mit integrierter Präsenz-/Tageslichtsteuerung ist ausnahmsweise zugelassen.

Weitere Informationen finden Sie hier:



## Was wird gefördert?

- Der Leuchtentausch inklusive Umfeldmaßnahmen wie Baustelleneinrichtung, Materialkosten, Installation, Deinstallation und Entsorgung
- Die Sanierung von Beleuchtungsanlagen auf Sportplätzen, in Stadien sowie Straßen- und Außenbeleuchtung
- Steuerungen z.B. für Tageslicht oder Präsenz inklusive aller Komponenten sowie Komponenten für ein Energiemanagementsystem einschließlich Inbetriebnahme
- Maßnahmen zur Anlagenoptimierung Fachplanung und Baubegleitung
- Der Umbau von bestehenden Beleuchtungsanlagen in Innenräumen, Straßen- und Außenbeleuchtung (z.B. Sportanlagen)

## Wie wird gefördert?

- Die Förderung hängt von der Anwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter dem untenstehenden QR-Code.

## Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- Weitere Informationen zu den Rahmenbedingungen und der Höhe der Förderung, finden Sie unter dem untenstehenden QR-Code.

## Antragstellung

- Die Antragsstellung erfolgt online.
- Die notwendigen Formulare finden Sie unter dem untenstehenden QR-Code.

Nicht zugelassen sind Maßnahmen, die den alleinigen Leuchtmittelwechsel vorsehen.

Weitere Informationen finden Sie hier:



Wir unterstützen Sie gern,  
sprechen Sie uns an:  
lichtplanung@signify.com

- Projektberatung
- Analyse Ihres Sanierungspotentials
- Nennung eines Effizienzexperten

- Prüfung der Förderfähigkeit
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen

## Jederzeit informiert bleiben!

Sie möchten keine Infos rund um Signify und alle weiteren Marken verpassen? Dann melden Sie sich jetzt auf unseren verschiedenen Kanälen an und bleiben Sie so immer auf dem neusten Stand zu Neuigkeiten, Webinaren, Aktionen und mehr!



## Folgen Sie uns jetzt!



**Newsletter**



**Seien Sie immer einen Schritt voraus – mit unserem Newsletter!**  
Jetzt anmelden und exklusive News, Angebote und Insider-Tipps direkt in Ihr Postfach erhalten.  
[www.philips.de/profi-newsletter](http://www.philips.de/profi-newsletter)



**Instagram**



**Erleben Sie Inspiration und spannende Einblicke!**  
Folgen Sie auf Instagram unserem Kanal speziell für Installateure und Lichtprofis.  
Abonnieren Sie den Kanal „signifyprofis“



**LinkedIn**



**Ihr direkter draht zu Signify**  
News zu Produkten, Veranstaltungen, Best practices aus aller Welt und vieles mehr.  
Folgen Sie Signify auf LinkedIn



# Das Signify Planer-Portal

## Unsere zentrale Anlaufstelle speziell für Lichtplaner\*innen

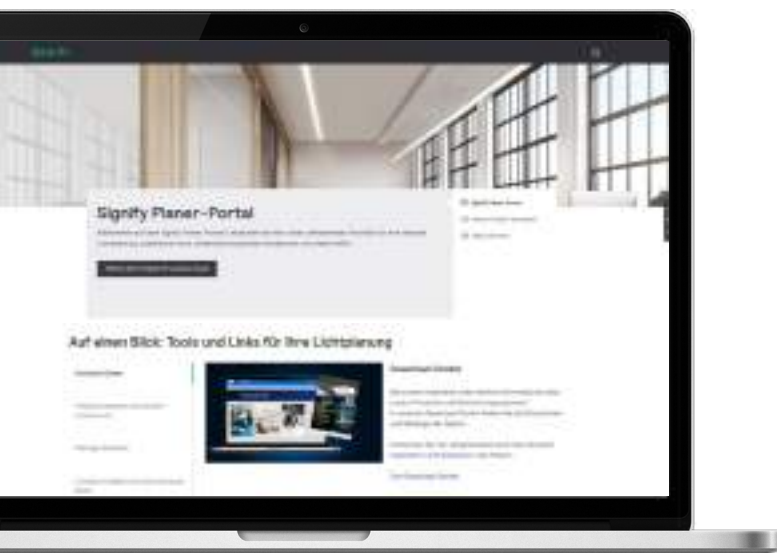
Eine Übersicht über unsere verfügbaren Marken von Philips über Interact bis zu NatureConnect, Neuigkeiten zu Produkten, spannende Projekt-Highlights und viel Wissenswertes mehr: Das liefert Ihnen unser Portal speziell für die Lichtplanung. Besonders interessant für Sie ist der Überblick über alle unseren verfügbaren Tools:

### Alle Tools für Sie auf einen Blick

Übersichtlich und komplett finden Sie die wichtigsten Tools und Links für Ihre Lichtplanung an einem Ort. Dazu gehören:

- Direkter Link zum Download-Center mit allen Katalogen, Flyern und Broschüren
- Übersicht über alle für Ihre Planungen relevanten Marken von Signify
- Einstieg in den online Produktkatalog als Startpunkt für Ihre individuelle Produktkonfiguration und eine schnelle erste Lichtberechnung (siehe auch rechte Seite)

Übrigens: Selbstverständlich stehen Ihnen in unserem Online-Produktkatalog sowie nach einer durchgeführten Konfiguration alle lichttechnisch relevanten Daten für Ihre weitere Planung in Dialux oder Relux zur Verfügung.



Gleich ausprobieren:  
**[www.signify.com/planer](http://www.signify.com/planer)**

# Perfekt für Ihre Bedürfnisse: So konfigurieren Sie unsere Produkte

Viele unserer Spezifikationsprodukte haben eine große Auswahl an Optionen, die sich optimal auf Ihre Projektanforderungen anpassen lassen. So einfach kommen Sie ans Ziel:

1

## Produktfamilie online auswählen

Unseren Online-Produktkatalog (e-Cat) erreichen Sie z. B. über den Link in unserem Planer-Portal. Wählen Sie dort zunächst die gewünschte Kategorie und im Anschluss die entsprechende Produktfamilie aus. Zum Beispiel „Hallenleuchten“ und im Anschluss „GentleSpace Gen4“

2

## Konfiguration starten

Auf der nun zu sehenden Produkt-Familienseite wählen Sie „Konfiguration starten“ – entweder gleich rechts oben im Bildschirm (A), oder rechts neben dem Produktbild (B).

3

## Produkt konfigurieren

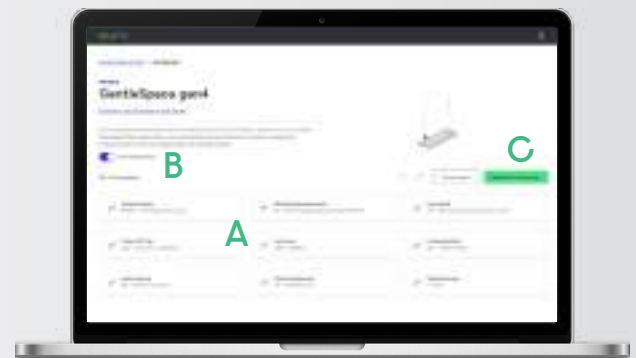
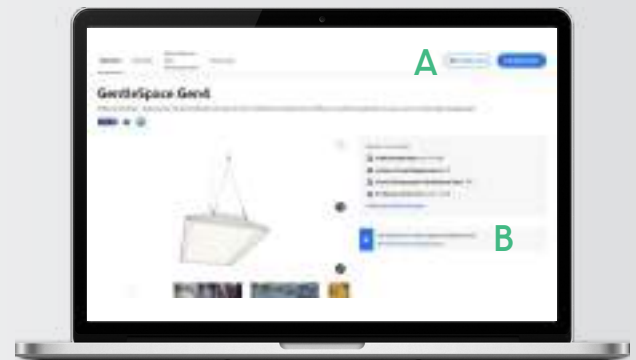
Wählen Sie nun alle benötigten Parameter für Ihre Anforderungen nacheinander aus (A). Tipp: Wenn Sie nur photometrische Daten erhalten möchten, setzen Sie den Schieberegler links oben zu Beginn nach rechts! (B) Sobald Sie alle Spezifikationen ausgewählt haben, können Sie Ihre konfigurierte Leuchte sehen. Klicken Sie dazu auf „Gewählte Konfiguration“ (C).

4

## Konfigurationsübersicht

Nun erhalten Sie eine kompakte Übersicht für Ihr gewähltes Produkt. Gleichzeitig wird Ihnen bereits ein Bruttolistenpreis für eine grobe Einordnung angezeigt (A).

Im Anschluss haben Sie verschiedene Möglichkeiten, um weiter zu machen:



I

### Schnelle Lichtberechnung

Hier können Sie mit dem Produkt eine erste schnelle Planung machen. Einfach Raumparameter sowie ggf. einige weitere Angaben ergänzen – fertig!

II

### URL kopieren

Wenn Sie die Konfiguration mit einem Kollegen möchten oder bei uns direkt ein Angebot anfordern möchten, ist dies der einfachste Weg!

III

### Mit Dialux weitermachen

Bei Klick auf diese Schaltfläche werden die ausgewählten Produktdaten in direkt in Dialux übernommen, so dass Sie dort in die weitere Planung gehen können.

IV

### Daten herunterladen

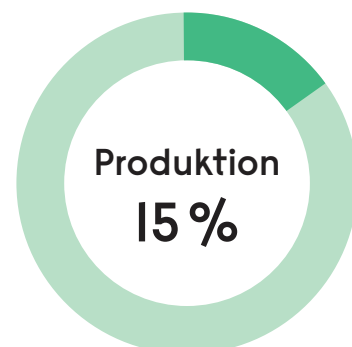
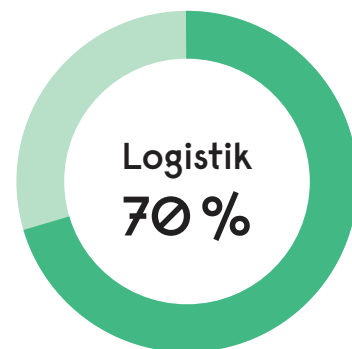
Hier erhalten Sie eine Übersicht aller verfügbaren Daten wie z. B. Datenblatt, Revit 3D-Daten, Montageanleitung, Produktbild u.v.m. Diese können Sie einzeln oder als Gesamtpaket herunterladen.

# Partner für die Industrie

## Mit diesen Lösungen lässt es sich immer gut arbeiten

In den nächsten Jahren kommen immer weiter steigende Anforderungen rund um das Thema Nachhaltigkeit auf die Unternehmen zu. Die Sanierung von Industrie-, Produktions- oder Logistikgebäuden mit effizienter LED-Beleuchtung hat einen positiven Einfluss auf den Gebäudewert und hilft Gesetzgebungen und Normen einzuhalten (s. auch Seite 12).

Gleichzeitig kann Licht nachweislich die Leistung und Aufmerksamkeit der Mitarbeitenden verbessern und hilft Fehler zu vermeiden (Quelle: Licht.de)



Durchschnittlicher Anteil der Beleuchtung an den Gesamt-Stromkosten eines Unternehmens (lt. eigenen Erhebungen)



# Nachhaltige Lösungen für Ihr Unternehmen

Effiziente, nachhaltige und gut geplante LED-Beleuchtung kann einen wichtigen Beitrag leisten.



## 1. Nachhaltig und energiesparend

Eine moderne Beleuchtungsanlage hat einen positiven Einfluss auf den Gebäudewert. Gerade im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung können Sie mit LED-Technologie viel erreichen:

- Deutliche Senkung des Energieverbrauchs und des CO<sub>2</sub>-Ausstosses
- Erhöhte Nutzlebensdauer für die Anlage bei gleichzeitiger Senkung der Wartungs- und Betriebskosten
- Kreislauffähige (recyclbare) Produkte mit staatlichen Förderungen



## 2. Zukunftssicher und normgerecht

Konventionelle Beleuchtung wird durch EU-Regularien in den nächsten Jahren nahezu komplett vom Markt verschwinden. Für Sie bedeutet das: Ein 1:1-Ersatz der Leuchtmittel wird in Kürze nicht mehr möglich sein. Doch keine Sorge: Mit unseren LED-Lösungen stehen Sie nicht im Dunkeln!

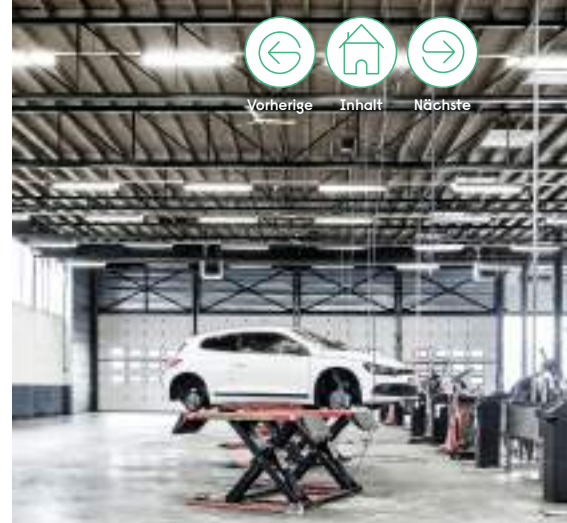
- Verbesserte Lichtqualität im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung
- Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zu Normen, Zertifizierungen und EU-Taxonomien
- Steigerung der Arbeitssicherheit und Vermeidung von Unfällen durch optimierte Beleuchtung in Gefahrenbereichen



## 3. Smart und state-of-the-art

Gerade im Vergleich zu Prozessoptimierungen, Automatisierungen oder anderen Maßnahmen ist der Aufwand für die Umrüstung Ihrer Beleuchtungsanlage eher gering. Die positiven Effekte dagegen sind sofort spürbar.

- Sofortige Steigerung der Lichtqualität bei einer möglichen Amortisation innerhalb von 2 bis 4 Jahren
- Smarte Steuerung der Beleuchtung (z. B. bei Bewegung/Tageslicht) und effiziente Gruppierungen sorgen für noch mehr Einsparungen
- Vernetzte Lösungen vereinfachen die Wartung Ihrer Anlage, steigern die Effizienz und stehen im Einklang mit den hohen technischen Anforderungen in Ihrem Unternehmen



# Für jede Anwendung die passende Lösung



## Wie gemacht für Produktion und Fertigung

### Lichtbandsysteme

Lichtbandsysteme gehören zu den am meisten genutzten Beleuchtungssystemen in Produktions- und Fertigungsbetrieben. Kein Wunder, denn sie bieten nicht nur optimale Lichtbedingungen sondern sind auch flexibel an veränderte Prozesse und Abläufe anpassbar.

Entdecken Sie unsere unterschiedlichen Systeme für Ihre Ansprüche, wie zum Beispiel:

- Unser Premium-Lichtband: **Maxos fusion**, Seite 92
- **NEU** - **Maxos unify**: voll vernetzbar und auch in 1,50 Länge, Seite 100
- Der Preis-Leistungs-Klassiker: **CoreLine Lichtbandsystem**, Seite 114
- Perfekt für Renovierungen: **Maxos Universallichtträger**, Seite 106

### Hallenleuchten

Geeignet für Ansprüche von einfach bis herausfordernd (siehe auch rechte Seite), für verschiedene Hallenhöhen und Anforderungen: Hallenleuchten von Signify können in vielen unterschiedlichen Anwendungsgebieten eingesetzt werden.

Hallenleuchten in dieser Broschüre:

- Jede Menge Konfigurationsmöglichkeiten: Die **GentleSpace Gen4**, Seite 58
- Der Allrounder für viele einfache Anwendungen: Die **CoreLine Hallenleuchte**, Seite 64

### Feuchtraumleuchten

Insbesondere in langen Gängen, kleineren Lagerhallen oder auch auf Verladerampen sind Feuchtraumleuchten eine optimale Wahl.

Je nach Anforderung haben Sie verschiedene Möglichkeiten:

- Die Premium-Variante: **Pacific LED**, Seite 74
- Der Klassiker: **CoreLine Feuchtraumleuchte**, Seite 80





## Immer das Richtige am Lager

Lagerhallen und -räume können mit unterschiedlichen Lösungen ausgestattet werden. Lichtbänder bieten häufig eine große Flexibilität und eine breite Auswahl an Optiken für unterschiedliche Höhen. Hallenleuchten können ebenfalls so konfiguriert werden, dass sie für die jeweilige Hallenhöhe geeignet sind. Und in einfachen Fällen reichen häufig auch schon qualitativ hochwertige Feuchtraumleuchten aus.

Übrigens: Wussten Sie, dass gerade in diesem Bereich eine vernetzte Beleuchtung echte Mehrwerte bietet? Neben einer bedarfsgerechten Steuerung liefert ein smartes System auch Daten über Flächennutzung und kann so helfen, die Effizienz zu steigern.

Mehr Informationen zu:

- Vernetzte Beleuchtung mit **Interact**, ab Seite 30
- **Lichtbandsysteme**, ab Seite 88
- **Hallenleuchten**, ab Seite 56
- **Feuchtraumleuchten**, Seite 68



## Einfache Lösungen für schwere Fälle

Gerade in Anwendungsbereichen mit besonderen Anforderungen bieten Leuchten von Signify hohe Effizienz gepaart mit Top-Qualität und robustem Design.

Je nach Produktkonfiguration sind unsere Leuchten auch für anspruchsvolle Umgebungen wie Schwerindustrie, Automobilindustrie, Nahrungsmittelherstellung und vieles mehr geeignet. Unser Portfolio erfüllt dabei auch hohe Sicherheitsstandards, wenn benötigt.

- **GentleSpace Hallenleuchte**, Seite 58  
ATEX 2/22 geeignet, hohe Schlagfestigkeit, widerstandsfähig gegen chemische Stoffe, Meerwasserbeständig
- **Pierlite Vandalux Feuchtraumleuchte**, Seite 70  
Sehr robust, für den Einsatz im freien und ungeschützten Außenbereich, ATEX 1/21 und 2/22 geeignet, vandalismussicher
- **CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte**, Seite 84  
Sehr hoher Schutz gegen Wasser und Staub (IP67, IP69K), erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie





# Ganz konkret: Das ist möglich.

## Bis zu 1,72 Millionen Euro sparen Kronospan – Produktionsstandort in Lampertswalde



### Die Wünsche des Kunden

Die steigenden Energiepreise stellen die Wirtschaft in Europa vor große Herausforderungen. Für ihren Produktionsstandort im sächsischen Lampertswalde suchte die Kronospan GmbH deshalb nach einer effizienteren Form der Beleuchtung, die die prognostizierten Stromkosten von 2,8 Millionen Euro für die nächsten zehn Jahre signifikant senken sollte. Um den Arbeitsalltag vor Ort nicht zu beeinträchtigen und die Investitionskosten auf einem moderaten Niveau zu halten, bevorzugte das Unternehmen zudem ein System, das sich nahtlos in die bestehende Infrastruktur integrieren lässt.

### Die Lösung

Signify setzte auf das Zusammenspiel aus energieeffizienter LED-Beleuchtung und intelligenter Lichtsteuerung. Die rund 1.100 vorhandenen Hallentiefstrahler wurden durch die gleiche Anzahl an Philips GentleSpace LED-Hallenleuchten ersetzt, außerdem wurden in den Büroräumlichkeiten des Standorts 230 Panel Einlegeleuchten des Typs CoreLine installiert. Die LED-Hallenleuchten wurden mit eigenen Sensoren ausgestattet. Die Stromkosten sinken so um 72 Prozent, wodurch der Standort in den nächsten zehn Jahren 1,72 Millionen Euro und bis zu 9.850 Tonnen CO<sub>2</sub> sparen kann.



**Intelligente Beleuchtung  
für eine reibungslose  
Lagerlogistik**

**Polytype AG**



## Effizient beleuchtet, intelligent gesteuert – CMA, Matran

### Die Wünsche des Kunden

Die Constructeurs Métalliques Associés (CMA) mit Sitz in Matran wollten ihre veraltete Beleuchtungsanlage auf dem gesamten Werksgelände modernisieren. Die bisher genutzten T8-Leuchtstofflampen waren nicht nur energieintensiv, sondern auch vom aktuellen Lampenverbot betroffen. Ziel war es, Betriebskosten zu senken, die Lichtqualität zu verbessern und gleichzeitig bestehende Lichtschienen weiterzuverwenden. Fehlende Planunterlagen erschwerten den Umbau.

### Die Lösung

Signify setzte auf eine intelligente Komplettlösung mit modernster LED-Technologie inkl. Lichtmanagementsystem Interact. In der Verarbeitungshalle wurden rund 200 Sanierungslichtträger vom Typ Maxos Universal installiert, ergänzt durch 20 Leuchten im Lager sowie Maxos Fusion LED-Lichtbänder in der neuen Halle. Die Büroräume erhielten elegante TrueLine Pendelleuchten. 80 Sensoren ermöglichen eine zonengenaue, tageslichtabhängige Steuerung. Zusätzlich profitierte CMA von zwei Förderprogrammen, wodurch ein beachtlicher Teil der Projektkosten übernommen wurden – bei gleichzeitig dauerhaft reduziertem Energieverbrauch und optimierten Arbeitsbedingungen.

### Die Wünsche des Kunden

Der Kunde wünschte sich ein neues Beleuchtungssystem für eine seiner Lagerhallen, weil die zu tiefhängenden Pendelleuchten immer wieder die Arbeitsabläufe störten und dabei zu viel Energie verbrauchten.

Als herausfordernd erwies sich das Unterfangen vor allem deshalb, weil an der rund 3.300 Quadratmeter fassenden Deckenfläche bereits zahlreiche Installationen wie Heizungsrohre und Elektrotrassen vorhanden waren.

Außerdem standen Signify bei der Beleuchtungsplanung weder vermasste Pläne noch andere Daten über die Eigenheiten der Halle zur Verfügung.

### Die Lösung

Der Lichtplaner SLG entschied sich dazu, ein digitales 3D-Modell des Raumes zu erstellen, um so die idealen Voraussetzungen für das Projekt zu ermitteln.

Dabei heraus kam ein Konzept, das auf deutlich weniger Lichtpunkte setzte, dafür aber keine Kompromisse bei der Beleuchtungsqualität eingehen musste.

Auf Produktseite fiel die Wahl auf das LED-Lichtbandsystem Maxos fusion, das über das intelligente Lichtmanagementsystem Interact vernetzt wurde. Auf diese Weise kann das Beleuchtungsergebnis noch besser an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

# Der richtige Kollege für jedes Büro

Ein Büro ist heute deutlich mehr als ein Arbeitsplatz. Für Immobilienbesitzer geht es um den Erhalt oder die Steigerung des Gebäudewerts. Für Mieter darum, ein attraktives Umfeld für Kunden und Mitarbeiter zu schaffen. Und für Lichtplaner stellt das Büro eine Möglichkeit dar, mithilfe herausragender Beleuchtung den optimalen Ort zum Arbeiten zu gestalten – für volle Konzentration oder entspannte Besprechungen.



## 1. Nachhaltig und energiesparend

Wussten Sie, dass Beleuchtung bis zu 40% der Stromkosten in einem Gebäude ausmachen kann?\* Gerade im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung können Sie mit LED-Technologie viel erreichen:

- Deutliche Senkung des Energieverbrauchs und des CO<sub>2</sub>-Ausstosses
- Erhöhte Nutzlebensdauer für die Anlage bei gleichzeitiger Senkung der Wartungs- und Betriebskosten
- Kreislauffähige (recyclbare) Produkte mit staatlicher Förderung



## 2. Zukunftssicher und normgerecht

Konventionelle Beleuchtung wird durch EU-Regularien in den nächsten Jahren nahezu komplett vom Markt verschwinden. Mit unseren LED-Lösungen ist ihr Portfolio bestens aufgestellt:

- Steigerung des Gebäudewerts durch effiziente, förderfähige Leuchten
- Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zu Normen, Zertifizierungen und EU-Taxonomien
- Optimieren Sie Ihr Portfolio mit Lösungen für beste Lichtqualität



## 3. Smart und State-of-the-art

Mit smarter Steuerung, persönlich einstellbarem Licht sowie individuellen Leuchten holen Sie noch mehr aus Ihrem Beleuchtungskonzept heraus und schaffen für Ihre Kunden Licht zum Wohlfühlen:

- Smarte Steuerung der Beleuchtung (z. B. Bewegung/Tageslicht) sorgt für noch mehr Einsparungen
- Nutzen Sie die visuellen, biologischen und emotionalen Möglichkeiten von Tageslicht-Leuchten
- Individuelle, maßgefertigte 3D-Lösungen schaffen ein einzigartiges Ambiente
- Persönlich einstellbares Licht schafft ein individuelles Umfeld zum Wohlfühlen und effizienten Arbeiten

Mehr über unsere Office-Anwendungen unter [www.signify.com/office](https://www.signify.com/office)

\*Quelle: Minergie 2021. Der Energiebedarf für den Gebäudebetrieb setzt sich aus den Komponenten Warmwasser, Heizung, Lüftung, Klima, Geräte und Beleuchtung zusammen.



## Einfach optimal

Schon mit vergleichsweise wenig Aufwand können bestehende Bereiche einfach auf LED upgegradet werden.

Zum Beispiel mit

- PowerBalance Einlegeleuchte, S. 124
- SmartBalance Stehleuchte, S. 180
- LuxSpace Downlight, S. 198



## Passt perfekt

Mit 3D-gedruckten Leuchten schaffen Sie außergewöhnliche, individuelle und nachhaltige Lichtlösungen in jedem Büro.

Zum Beispiel mit

- myCreation Essential, S. 152
- GreenSpace Einbaudownlight, S. 204
- myCreation-Portfolio, S. 38



## Smart und Stark

Intelligente Steuerung und individuell einstellbares Licht sorgen für noch mehr Energieeinsparungen und Wohlfühllicht!

Zum Beispiel mit

- Interact Pro, S. 30
- Personal Light, S. 50
- NatureConnect, S. 44



# So könnte das auch in Ihren Büros gehen.

## Neuer Standard für nachhaltiges und effizientes Arbeiten EDGE Amsterdam West und weitere Standorte



### Die Wünsche des Kunden

EDGE weiß, wie wichtig nachhaltige Gebäude sind. Dies gilt umso mehr in Zeiten der Klimakrise.

Das EDGE Amsterdam ist ein vollständig sanierter Bürostandort. Als eines der ersten Gebäude in den Niederlanden erfüllt es die Anforderungen des Pariser Klimaabkommens von 2015.

Durch den Einsatz von IoT-Technologie soll der Energieverbrauch des EDGE Amsterdam West nachhaltig reduziert werden. Ziel war es, ein angenehmes Arbeitsumfeld für Gebäudeinhaber\*innen, Mieter\*innen und Büroangestellte zu schaffen.

### Die Lösung

Energiesparen mit Licht: Ein vernetztes Beleuchtungssystem ist der effektivste Weg, um Einsparungen beim Energieverbrauch zu erzielen. Die Umstellung auf vernetzte LED-Beleuchtung kann den Energieverbrauch der Beleuchtung schnell um bis zu 80 Prozent senken.

Mit Interact können die Eigentümer\*innen, Mieter\*innen und Gebäudemanager\*innen des EDGE Amsterdam West den Energieverbrauch und die Wartung in Echtzeit überwachen. Auf Basis der ermittelten Daten können sie wirksame Maßnahmen ergreifen, um in Sachen Nachhaltigkeit den nächsten Schritt zu ergreifen – zum Beispiel durch die Einbeziehung des Tageslichts. Die Überwachung erfolgt über ein intuitives OnlineDashboard





## Lichtqualität trifft Funktion – ein smartes Konzept Terraviva AG, Schweiz

### Die Wünsche des Kunden

Durch das Wachstum des Unternehmens Terraviva mussten Büro- und Produktionsbereiche modernisiert und auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden.

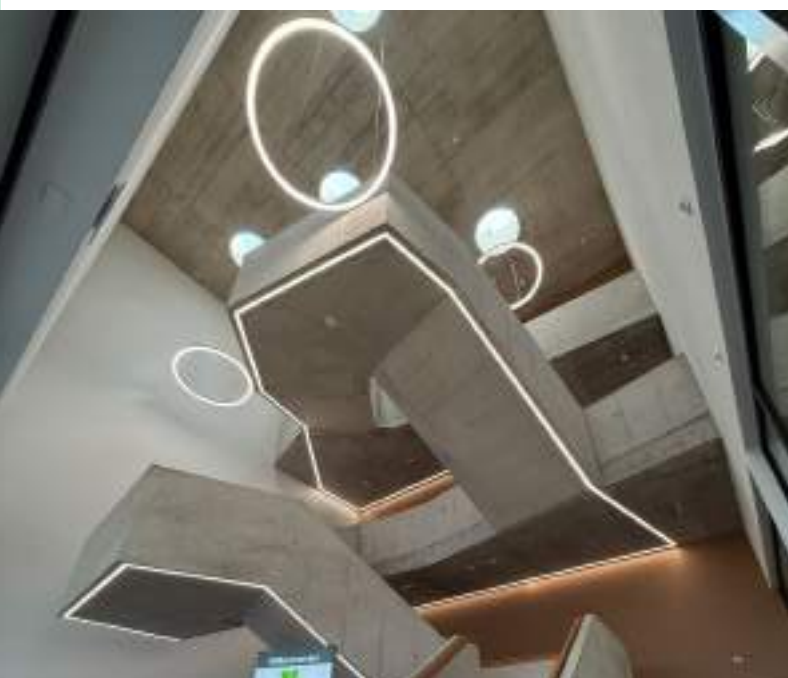
Für die Büroräume war eine hochwertige Lichtlösung gefragt, die nicht nur funktional überzeugt, sondern auch das Wohlbefinden der Mitarbeitenden fördert – mit einer angenehmen Atmosphäre und einer klaren, modernen Gestaltung.

### Die Lösung

Mit einem abgestimmten Mix aus TrueLine Linear- und Quadratleuchten für Gänge und Büroräume sowie Rundleuchten in Küche, Empfang und Mensa wurde ein durchgängiges Lichtkonzept geschaffen.

Lineare Akzentbeleuchtung im Treppenhaus sowie 3D-Drum-Leuchten am Eingang setzen gezielte Highlights. Auch Nebenbereiche wie WCs und die Fassade wurden mit effizienter LED-Beleuchtung ausgestattet – unter anderem mit CoreLine Tempo.

Gesteuert wird die gesamte Anlage über DALI, was eine flexible Lichtführung und mehr Energieeffizienz ermöglicht.



## Mehr Tageslicht!

## Styria Media Group, Österreich

### Die Wünsche des Kunden

Dunkle, aber viel genutzte Bereiche wie der Empfang sollen repräsentativer werden und für Kunden und Mitarbeitenden gleichermaßen attraktiv sein.

### Die Lösung

Durch den Einsatz von diversen NatureConnect Einlegeleuchten ist ein Blick wie in den sonnigen Himmel möglich. Das einmalige Tageslicht-Erlebnis sorgt für einen echten Aha-Effekt und eine positive Atmosphäre.





# signify interact



## Einfach

Kabellose Installation aller Komponenten, einfache Inbetriebnahme des Systems.



## Effektiv

Effizienter Betrieb, gesteigerte Produktivität und zusätzliche Energieersparnisse.



## Smart

Intelligente Beleuchtung die Vielseitigkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit, Sicherheit und mehr bietet.

## Interact – Vernetzte Beleuchtung

Noch mehr Effizienz, gesteigerte Produktivität, erhöhte Sicherheit, Echtzeitdaten und vieles mehr: Mit vernetzter Beleuchtung machen Sie Industrieanlagen intelligenter! Interact ist nicht nur smart sondern auch flexibel: Das System erfüllt die unterschiedlichsten Projektanforderungen und kann jederzeit an Änderungen angepasst werden – heute oder in Zukunft.



### Lichtmanagement

Steuerung Ihrer Beleuchtung – von überall aus und jederzeit



### Asset Management

Ferndiagnose der installierten Leuchten, Updates und mehr



### Energiemonitoring

Exakte Messung und Dokumentation Ihres Energieverbrauchs



### Lichtszenenmanagement

Anpassung der Beleuchtung an Zeiten, Schichten und Aufgaben

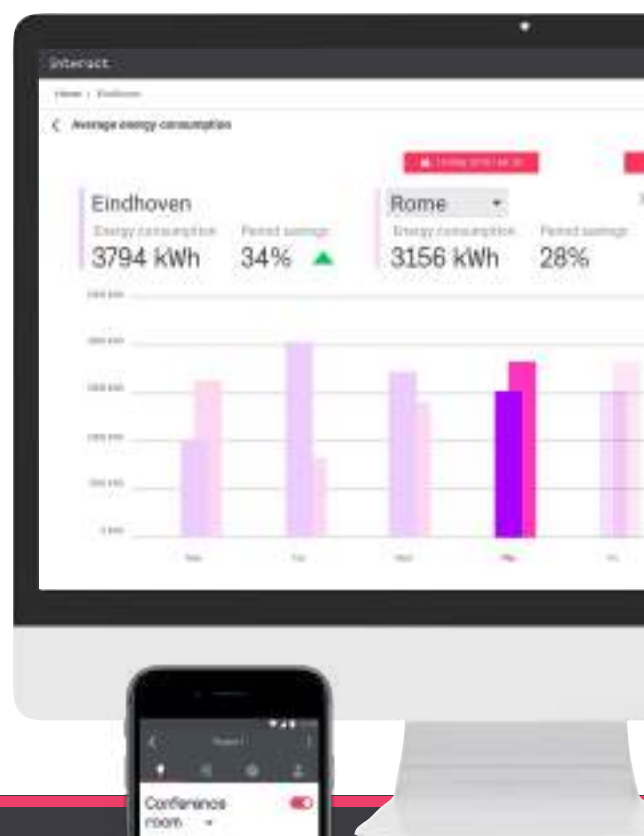


### Flächenmanagement

Optimierung Ihrer Flächennutzung anhand von Echtzeitdaten

## Vorteile auf einen Blick

- Maximale Energieeffizienz: Bis zu 20 % zusätzliche Energieeinsparung durch intelligente Steuerung
- Einfache Sanierung: keine zusätzlichen Kabel in der Decke nötig
- Schnell installiert: Nach der Montage in wenigen Klicks betriebsbereit
- Perfekt für jede Projektgröße: Keine Einschränkung bei der Skalierbarkeit
- Flexibel: Anpassung des Systems jederzeit möglich
- Exakte Messung des Energieverbrauchs: z. B. als Nachweis für eine ISO 50001 Zertifizierung
- Lichtszenen erstellen und ändern: kabellos und von überall auf der Welt
- Prozessoptimierung: Echtzeitdaten zur tatsächlichen Nutzung Ihrer Flächen
- Zukunftssicher: Cloud-basierte Lösung mit automatischen Software-Updates
- Einfache Integration: Offene Schnittstellen (APIs) ermöglichen den Anschluss an andere Gebäudemanagement-Systeme



## Ein System, das mit den Anforderungen wächst

Interact ist ein skalierbares System, welches unterschiedlichste Anforderungen abbilden kann. Eine einfache Lichtsteuerung per kostenloser App steht Ihnen mit Interact Pro zu Verfügung. Durch das Hinzufügen eines Gateways eröffnen sich Ihnen viele weitere Optionen: von Energieeffizient bis Flächenmanagement!

Eine Übersicht über die unterschiedlichen Funktionen finden Sie auf den nächsten Seiten.

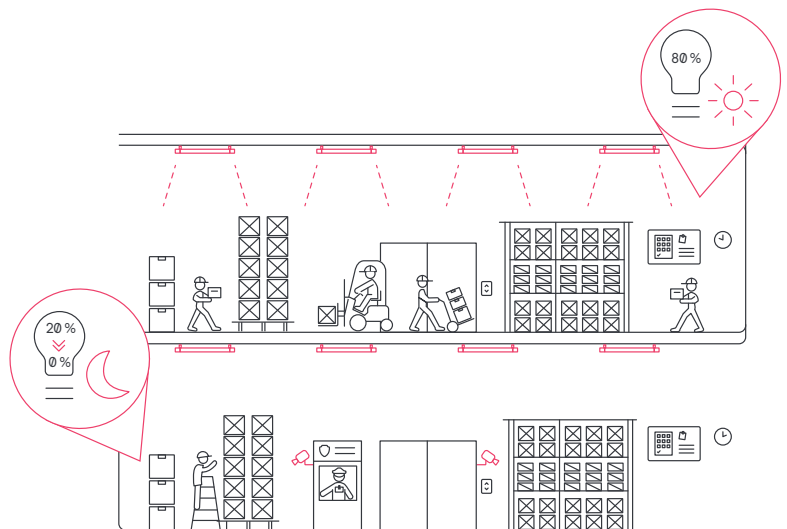
# Drei Beispiele, wie Interact Ihr Unternehmen besser macht

Smarte Beleuchtung kann mehr als nur Ihr Licht steuern. Die folgenden Beispiele zeigen einen Teil der Möglichkeit auf, die sich Ihnen mit einem vernetzten Beleuchtungssystem bieten.

## 1. Energieverbrauch optimieren

Mit Hilfe von individuellen, zeitabhängigen Dimmplänen dosieren Sie die Beleuchtung so, dass sie Ihren Anforderungen bei minimiertem Energieverbrauch optimal entspricht.

1. Einschaltung der Anlage sobald Bewegung erkannt wird
2. Tageslichtabhängige Regelung im vollen Betrieb auf 80 %
3. Zeitgesteuerte Dimmung der Anlage auf 20 % für den nächtlichen Kontrollrundgang

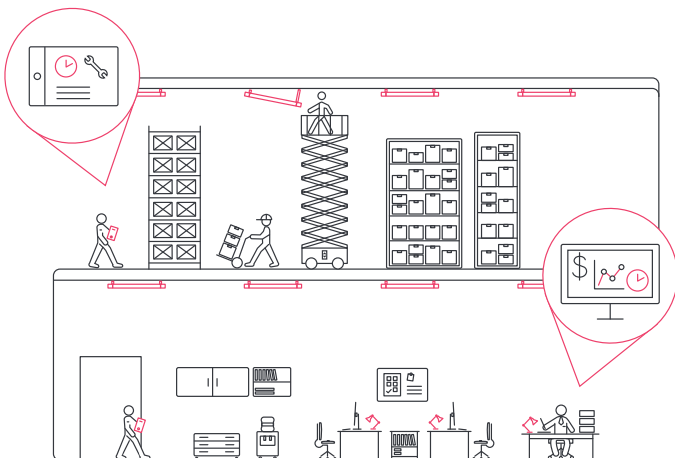


## 2. Installation und Wartung vereinfachen

Interact ist ein Zigbee-funkgesteuertes System und kann in Sanierungsprojekten eingesetzt werden, ohne die Verkabelung zu ändern.

So vermeiden Sie schlecht zu kalkulierende Kostenrisiken.

Mit vorausschauender Wartung können Sie notwendige Maßnahmen frühzeitig planen und so entscheidend zum unterbrechungsfreien Betrieb der Beleuchtung beitragen.



## Flächennutzung erkennen, Produktivität steigern

Interact-Sensoren können nicht nur die Beleuchtung steuern – sondern wertvolle Echtzeitdaten sammeln:

- Wertvolle Erkenntnisse zur Flächennutzung
- Analyse von Abläufen und Wegen
- Echtzeitdaten für die Optimierung von Abläufen und Prozessen

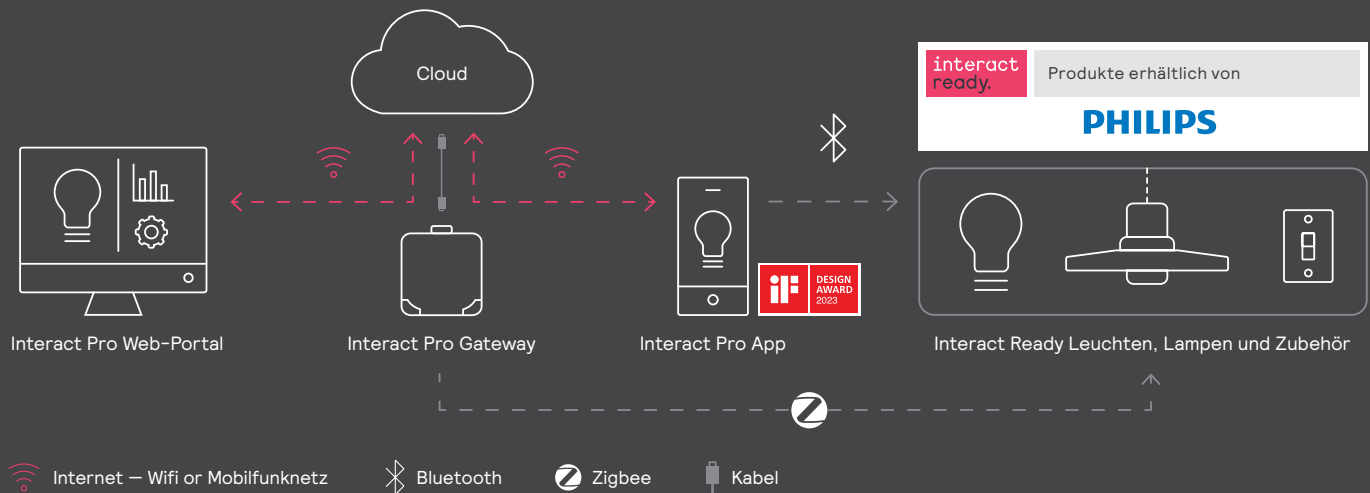
Ca. 50 % des Aufwands in Lagern sind Wege und Transporte. Interact Industry hilft die Produktivität zu steigern.





## So funktioniert's

So werden die Interact Pro Komponenten zu einem leistungsstarken System.



Alle Infos zu Interact Pro finden Sie auf [www.interact-lighting.com](http://www.interact-lighting.com)

## Ausgezeichnete Sicherheit

Signify wurde für sein cloudbasiertes drahtloses Beleuchtungssystem Interact mit der DEKRA IEC 62443-3-3-Zertifizierung ausgezeichnet – dem internationalen Standard für industrielle Kommunikationsnetzwerke und Systemsicherheit.

Dieses Gütesiegel bestätigt, dass das System und seine Dienste sicher und umfassend vor den kontinuierlich wachsenden Bedrohungen der Informationssicherheit geschützt sind.



## Interact ist zukunftssicher: Die EPBD im Blick

Die Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden, bzw. die EPBD (Energy Performance Building Directive) der EU stellt sicher, dass Nicht-Wohngebäude in Zukunft noch effizienter werden. Die drei wichtigsten Punkte für die Beleuchtungssanierung:

1. Automatische Lichtsteuerung mit Zonierung und Präsenzerkennung  
Bis 2028 (2030) für >290kW (>70kW) HLK-Leistung
2. Energieberichte zur Überwachung, Analyse und Anpassung der Energienutzung
3. Gebäudeautomation und -steuerung (BAC), Integration mit anderen Gebäudesystemen (HLK)  
Bis 2025 (2030) für >290kW (>70kW) HLK-Leistung

**Interact erfüllt die Anforderungen der EPBD. Sprechen Sie uns gern an!**

# signify interact Funktionen

## Funktionen mit Interact Pro

### Einrichtung und Inbetriebnahme



**Bluetooth-basierte Einrichtung**  
Einfache Inbetriebnahme per App



**Off-Site Projektvorbereitung**  
Weniger Aufwand vor Ort durch Vorab-Einrichtung per App oder Webportal



**Mehrere Installateure pro Projekt**  
Gleichzeitige Bearbeitung für schnellere Realisierung möglich



**Für jede Anwendung**  
Perfekte Anpassung des Systems an die Anforderungen in jedem Raum

### Steuerung



**Bewegungserkennung**  
Hilft Energie zu sparen. Licht wird nur aktiviert, wenn es benötigt wird



**Unterstützung von Szenen**  
Individuell definierbare Licht-Settings einstellen und per Schalter oder App nutzen



**Tageslichtnutzung**  
Mittels Sensoren wird die Beleuchtung automatisch angepasst



**Tunable White\***  
Stellen Sie die Standard-Farbtemperatur für Ihre Leuchten ein oder steuern Sie sie manuell über Funkschalter



**Batterielose Funk-Schalter**  
Machen die Beleuchtungs-Steuerung von überall im Raum möglich



**Organisieren Sie Ihre Leuchten**  
Ordnen Sie Ihre Gebäudebeleuchtung in Netzwerken an (z. B. auf Etageebene). Erreichen Sie eine granulare Steuerung durch weitere Unterteilung in Gruppen (z. B. Raum) und Zonen (z. B. Fensterbereiche)

### Überwachung & Support



**Cloud backup**  
Sicherung aller Projektinformationen in der Cloud



**Support erhalten**  
Rund um die Uhr per In-App-Chatbot Bulbi



**Regelmäßige Updates**  
Kontinuierliche Verbesserung von Funktionen und Nutzerfreundlichkeit



**Sicherheit**  
Schutz vor unbefugtem Zugang an die Beleuchtungsanlage



## Funktionen mit Gateway



### Skalierbarkeit

1 Gateway steuert bis zu 200 Lichtpunkte (4x mehr als herkömmliche Zigbee-Gateways). In einem Projekt können mehrere Gateways zusammengeschaltet werden



### App-Kontrolle für Nutzer

Ermöglichen Sie definierten Benutzern die Beleuchtung individuell nach den jeweiligen Vorlieben anzupassen



### Energie-Report für Energienachweis

Bis zu 12 Monate detaillierter Energieverbrauchsdaten. Export im .csv-Format zur Weiterverarbeitung



### Zeit-Schaltpläne zur Lichtsteuerung

Automatische Schaltpläne auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



### Zukunftssicherheit: Neue Funktionen

Erhalten Sie neue Funktionen ohne eine Änderung an der Installation sowie automatische Sicherheitsverbesserungen mit minimalen Auswirkungen auf den Gebäudebetrieb



### Fernsteuerung

Schalten Sie in der App oder im Dashboard das Licht aus der Ferne ein oder aus

## Funktionen auf Anfrage



### Indoor Positioning

Schnelle Orientierung: Location based Services geben Ihnen die Möglichkeiten Räume zu buchen und zu steuern



### APIs

Teilen Sie Daten mit anderen Systemen für weitere Mehrwerte. Unser Developer Portal hilft beim Einstieg.



### Umgebungsmonitoring

Erheben Sie Daten durch die bestehende Infrastruktur um Effizienz und Wellbeing zu steigern



### Circadian Lighting

Automatisieren Sie Ihre Beleuchtungsanlage zur Unterstützung des Zirkadianen Rhythmus Ihrer Mitarbeiter



### Integration

Integrieren Sie Daten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Belegung) in die Gebäudeautomation (BACnet)



### Digitaler Zwilling

Intuitive Bedienung und Parametrierung Ihres Systems. Übersichtliches Asset Tracking jeder Leuchte in Relation zu Ihrer Position



### Services

Erhalten Sie spezifisches Optimierungspotential, Energiemonitoring und Health-Checks



### Viele weitere Apps

Schalten Sie weitere Mehrwerte frei: Interact SpaceManagement, Workspace APP, Kiosk Applikationen und Customer Dashboards

**Interesse? Kontaktieren Sie uns!**

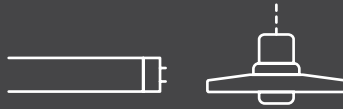


# Alles, was Sie für die Umsetzung Ihrer Planung benötigen



## 1. Lichtplanung

Planen Sie Ihre Beleuchtung und damit das Netzwerk



## 2. Lampen / Leuchten wählen

Das Philips Interact Ready Portfolio hat Lösungen für jede Anwendung



## 3. Zubehör wählen

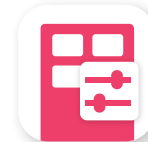
Ergänzen Sie das System mit Funkschaltern und Sensoren

Achten Sie auf dieses Logo!

**interact  
ready.**

## Die kostenlose Interact Pro App

- Einfache Einrichtung des Systems in mehreren Gebäuden
- Schnelle Inbetriebnahme über Bluetooth
- Flexibles System, das von einem oder mehreren Benutzern installiert und eingerichtet werden kann
- Einfaches Anpassen und Automatisieren von Lichteinstellungen
- Backup der Projektdaten in der Cloud



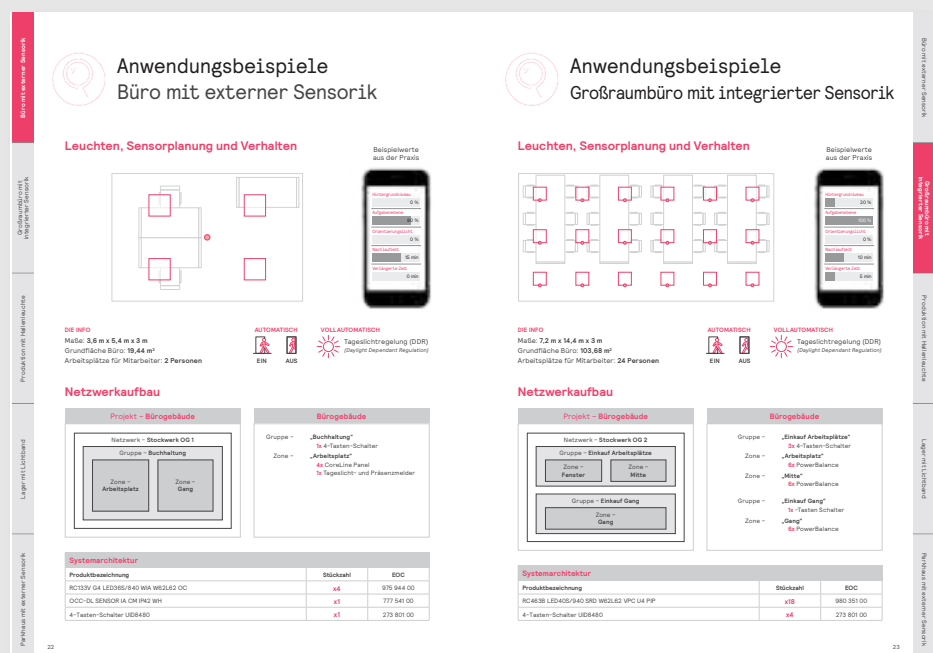
Die Interact Pro App ist kostenlos im App Store und bei Google Play erhältlich.



## Tipp: Kennen Sie schon unsere Interact Pro Planungsbroschüre?

### 32 Seiten mit

- Planungsbeispielen
- Tipps für die Planung
- Sensoreinstellungen
- und vieles mehr!



# Zubehör

interact  
ready.

## Gateway (Aufgepasst: Die besten Funktionen gibt es nur mit Gateway)



- Das Interact Pro Gateway bietet zusätzliche Funktionalitäten, die zur weiteren Flexibilität, höheren Nutzerfreundlichkeit und Kostenoptimierung beitragen (z.B. Energiemonitoring, Fernsteuerung, Fehlerdiagnose)
- Die Inbetriebnahme erfolgt über die Interact Pro App mit Einwahl ins lokale IT-Netz des Kunden
- Kostenfreie Sicherheits-Updates für Ihr komplettes Interact Pro System

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	Bestell-Nr.
LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway	Optionales IP-Gateway für zusätzliche Funktionalitäten	1	77579000

## Funkschalter



- Vielseitige Funkschalter für manuelles Bedienen der Interact Pro Beleuchtungsanlage
- Mit einer Wippe oder Doppelwippe
- Batterie- und netzloser Betrieb dank ZigBee Green Power-Technologie
- Vielseitige Montagemöglichkeiten: auf bestehende Unterputzsteckdosen aufsetzbar, direkt auf die Wand mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebepad (Klebepad im Lieferumfang enthalten)

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	Bestell-Nr.
UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	2-Taster-Funkschalter (1 Wippe), EIN/AUS/Dimmen	2	27377100
UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	4-Taster-Funkschalter (Doppelwippe), EIN/AUS/Dimmen/Szenen	3	27380100

## Funk-Bewegungs- und Präsenzmelder für Innenräume (IP20)



- **Funk-Bewegungsmelder:** Deckenanbaumontage, batteriebetrieben (8-Jahresbatterie, austauschbar), Montagehöhe: bis zu 4 m. Für CoreLine-WIA-Leuchten und als Ergänzungs-Bewegungsmelder für SRD U4 / SRD IA4 / SEIA IA4-Leuchten und SIA H4-Leuchten.
- **Funk-Präsenzmelder** (Tageslicht- und Bewegungssensor): Deckenanbaumontage, batteriebetrieben (8-Jahresbatterie, austauschbar), Montagehöhe: bis zu 4 m. Empfohlen in Verbindung mit CoreLine WIA-Leuchten.

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	Bestell-Nr.
OCC 0100A/02 BP Sensor WH	Funk-Bewegungsmelder	4	26056600
OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH	Funk-Präsenzmelder (Tageslicht- und Bewegungssensor)	5	26059700

## Funk-Präsenzmelder für Innenräume in Industrie, Lagerhallen und Parkgaragen (IP66)



- **Funk-Präsenzmelder** (Tageslicht- und Bewegungssensor): Deckenanbaumontage, 230V AC Netzbetrieb, inkl. Anschlussleitung
- Für CoreLine WIA Leuchten und als Erweiterungssensor für SRD U4 / SD IA4 / SEIA IA4 Leuchten und SRD H4 / SIA H4 Leuchten. Sensor wird einer Zone zugeordnet und wird wie ein Leuchte in Betrieb genommen.

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	Bestell-Nr.
<b>NEU</b> MPS3100/05 OCC-DL IA WIA WH 8M	Funk-Präsenzmelder (Tageslicht- und Bewegungssensor): Deckenanbaumontage, 230V AC Netzbetrieb, inkl. Anschlussleitung	6	32146500

## Funk-Bewegungsmelder mit Zhaga-Schnittstelle für Parkplatz- und Zufahrtbeleuchtung (IP66)



- **Einfache Montage** an Straßenleuchten mit integrierter **Zhaga-Schnittstelle**
- **Integrierter Dämmerungsschalter** erkennt automatisch zu welcher Tageszeit die Beleuchtung benötigt wird.
- Funkvernetzung **Leuchte zu Leuchte bis zu 49 m**
- **2 Versionen:** bis zu 4,6 m und bis zu 12,2 m Masthöhe

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	Bestell-Nr.
LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f B	Funk-Bewegungsmelder, 360° Erfassungsbereich, Schwarz, für Zhaga-Leuchten, Masthöhe max: 4,6 m	7	47875600
LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f B	Funk-Bewegungsmelder, 360° Erfassungsbereich, Schwarz, für Zhaga-Leuchten, Masthöhe max: 12,2 m	7	47877000

## Infrarot-Fernbedienungen



- Die Infrarot-Fernbedienungen IRT9015 und IRT9090 können optional in Kombination mit der Interact Pro App für eine noch schnellere Inbetriebnahme von Leuchten mit integriertem Sensor U4, IA4 und H4 eingesetzt werden.
- Ein optimaler Einsatz der Infrarot-Fernbedienungen ist bei Montagehöhen der Leuchten bis zu 16 m gewährleistet.

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	Bestell-Nr.
IRT9015/00 InterAct Retrofit	Zur Inbetriebnahme von Interact Pro (empfohlen)	8	82759800
IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	Zur Inbetriebnahme von Interact Pro und ActiLume-Systemen	9	74763500

# ©ignify myCreation





# 3D gedruckte Leuchten – Innovativ, nachhaltig und smart

Moderne Beleuchtung kommt aus dem 3D-Drucker. Wenn der Standard-Katalog nicht die richtige Lösung bietet, realisieren Sie mit unserer Hilfe außergewöhnliche, nachhaltige und maßgeschneiderte und natürlich vernetzbare Beleuchtungsdesigns mit den Signify myCreation Produkten. Individuelle Formen, Farben und Texturen inklusive.

## Signify myCreation

### Von Haus aus nachhaltig

Leuchten aus dem 3D-Drucker sind eine nachhaltige Lösung. Durch Verwendung von recycelten und massebilanzierten bio-kreislauffähigen Materialien wird Abfall vermieden. Ein konzeptioneller Beitrag zur Kreislaufwirtschaft auch dank deutlicher Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Drucken vor Ort.

- + Alle gedruckten Teile bestehen aus mindestens 65 % nachhaltigen Materialien\*
- + Wir vermeiden strikt die Verwendung von 100 % Neumaterialien in unserem Druckprozess
- + Unsere Papierverpackungen bestehen zu mindestens 80 % aus recyceltem Papier



\* Post-Consumer-Recycling-Materialien, Bio-Kreislaufmaterialien oder Post-Industrielle-Recycling-Materialien.

Folgenabschätzung des CO<sub>2</sub>-Fussabdrucks IPCC 2013 GWP 100

\*\* Die Nutzungsphase, die zwar die grösste Auswirkung hat, wurde nicht berücksichtigt, da sie bei den beiden Downlight-Typen ähnlich ist.

Die Daten basieren auf dem Vergleich zwischen einem Downlight mit einem traditionell hergestellten Druckgussgehäuse und einem 3D-gedruckten Downlight aus Polycarbonat. Die Daten für andere Produkte können abweichen.

# Konfigurieren Sie eine Leuchte für Ihr Projekt

Wie wäre es, wenn Ihre Leuchten weit über die normale Nutzungsdauer hinaus Ihren wachsenden Anforderungen gerecht werden? Inklusive Service, Wartung, Austausch und Upgrades? Während Sie einfach nur die beste Lichtleistung genießen und gleichzeitig Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck reduzieren?

## 1. Modell

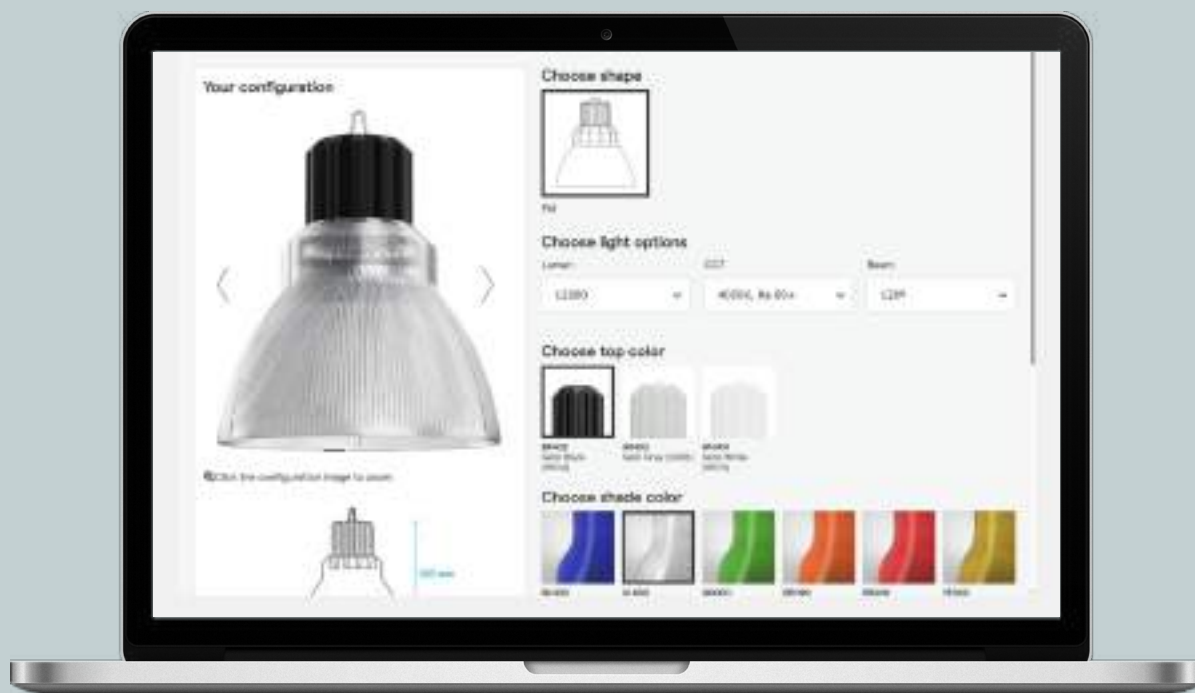
Z. B. Downlights,  
Pendelleuchten oder  
Projektoren.

## 2. Spezifikationen

Lichtfarbe, Lumen,  
Ausstrahlwinkel usw.

## 3. Farbe & Texturen

Viele unterschiedliche  
Varianten von subtil bis  
ausgeprägt!



## Schnelle Lieferung inklusive!

Dank lokaler Produktion mit kurzen Lieferwegen.

## 4. Steuerung

Alle Leuchten sind  
vernetzbar – die  
passende DALI- oder  
Interact-Option holt  
das Beste aus Ihrer  
Beleuchtung heraus.



Jetzt Produkte online konfigurieren:

**[www.signify.com/mycreation](http://www.signify.com/mycreation)**

**interact**  
ready.

# 3D-Highlights in diesem Katalog

3D-Druck bietet Ihnen ungeahnte Möglichkeiten, mit Leuchten etwas individuelles zu schaffen. Zwei besonders spannende Lösungen stellen wir Ihnen genauer vor!

## Signify myCreation Essential

Die Rundleuchte, die zu jedem Stil passt. Als Einbau-, Pendel- oder Anbauleuchte

- + Mit innovativer MXO- (Mikrolinsen-Hexagonal-) Optik auch für Büroarbeitsplätze geeignet
- + Anpassbar: Breite Palette an Farben & Texturen
- + Gedruckte Teile aus mindestens 65 % recyceltem oder massebilanziertem Bio-Kreislaufmaterial
- + Energieeffizient: Bis zu 152 lm/W
- + 280 oder 590 mm Durchmesser
- + Bis zu 8.000 lm Lichtstrom (abhängig von Größe und Optik)



Mehr Infos auf Seite 152

## Signify myCreation GreenSpace Einbaudownlight

Das passende Downlight für jeden Deckenausschnitt

- + Passt in jeden Deckenausschnitt von 150 mm bis 280 mm
- + Dank optionalem Entblendungsring auch für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- + Gedruckte Teile aus mindestens 65 % recyceltem oder massebilanziertem Bio-Kreislaufmaterial
- + Keine Adapterringe nötig – für ein ansprechendes Deckendesign und einfache Installation



Mehr Infos auf Seite 204





## Signify myCreation Grand

- + 3 Formen, 2 Größen
- + Zahlreiche Variationen moderner Texturen und Farben
- + Lichtstrom: 1.200 – 4.200 lm
- + Lichtausbeute von bis zu 143 lm/W
- + Farbwiedergabe CRI 90+ und CRI 80+
- + Lichtfarben 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, FreshMeat



## Signify myCreation Accent Track

- + Stromschienenstrahler mit Philips PerfectAccent Reflektoren für brillantes Licht mit höchstem Sehkomfort
- + Zahlreiche Farbvariationen und Texturen des Gehäuses
- + Lichtstrom: 1.700 – 4.900 lm
- + Lichtausbeute von bis zu 148 lm/W
- + Farbwiedergabe CRI 90+ und CRI 80+
- + Lichtfarben 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K sowie Lichtrezepte für Lebensmittel
- + Sechs Ausstrahlungswinkel



# Entdecken Sie die Möglichkeiten auf [www.signify.com/mycreation](http://www.signify.com/mycreation)

## Signify myCreation HighLight

- + Leistungsstark und Energieeffizient
- + Anpassbare und außergewöhnliche Designs
- + Lichtstrom: 14.000, 19.000 oder 24.000 lm – an der Leuchte einstellbar
- + Lichtausbeute von bis zu 196 lm/W
- + Farbwiedergabe CRI 80+
- + Lichtfarben 3.000 K, 4.000 K
- + Entwickelt für Anwendungen mit hohen Decken



### Under Armour

Installation von ca. 150 Leuchten pro Filiale. Darunter 3D gedruckte Spotlights Accent Track.



### Renault

Individuelle Beleuchtung von Verkaufsräumen mit Dome Pendelleuchten als skalierbare Lösung.



# ©signify NatureConnect

## Wie draußen. Nur schöner.

Unabhängig vom Wetter draußen scheint drinnen immer die Sonne. NatureConnect macht's möglich: SkyLight-Leuchten ahmen den natürlichen Himmel mit dem Tageslichtverlauf und einem Blick in den Himmel mit Sonneneinstrahlung nach.



NatureConnect im Video und mehr:  
[www.signify.com/natureconnect](https://www.signify.com/natureconnect)



# Signify NatureConnect

## Dynamisches Licht mit Tageslichtcharakter und Blick in den Himmel für viele Innenanwendungen

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

Das NatureConnect SkyLight ist eine Kombination aus hochqualitativem, funktionalem, BAP-tauglichen weißem „Tageslicht“ und einem künstlichen, dekorativen Oberlicht mit „blauem Himmel“ und Sonneneinstrahlung. Dieses sorgt darüber hinaus für einen melanopischen Impuls.

Helligkeit und Lichtfarbe folgen dynamisch dem Tagesverlauf und passen sich automatisch an.

Per Funkschalter können drei Lichtrezepte abgerufen werden, mit denen das unglaubliche Lichtelebnis NatureConnect zum Leben erweckt wird: Innenräume in vielen Anwendungen (Büros, Besprechungsräume, Empfangs- und Wartebereiche, Gesundheitswesen, Verkaufsräume, Hotels) kommen so in Einklang mit der Natur.

Alle Lichtrezepte unterstützen den natürlichen Biorhythmus des Menschen. Das Rezept „Day Rhythm“ bringt die positiven Effekte von Tageslicht ins Büro und trägt dazu bei, dass sich die Mitarbeitenden aufmerksamer, wacher und vitaler fühlen.

Es schafft ein komfortables Arbeitsumfeld, das positiven Einfluss haben kann und die Stimmung und das allgemeine Wohlbefinden im Büro steigert.

Mehr zu den Lichtrezepten auf der nächsten Seite.



## NatureConnect ist hocheffizient, langlebig und für jedes Büro geeignet:

- Bis zu 106 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer: 100.000 Stunden (L80)
- BAP-tauglich, flimmerfrei und exzellente Farbwiedergabe ( $R_a \geq 90$ )



Nachahmung eines natürlichen Himmels mit Tageslichtverlauf und Blick in den Himmel



Steigert die Vitalität der Mitarbeitenden und sorgt für mehr Aufmerksamkeit und Wohlbefinden



Drei individuell auswählbare Lichtrezepte



Verwandelt unzureichend beleuchtete oder fensterlose Bereiche in Räume, in denen die Menschen gern arbeiten



Unterstützt den natürlichen Biorhythmus des Menschen



Bringt Innenräume mit der Natur in Einklang

## Das richtige Licht im richtigen Moment – 3 Lichtrezepte

Drei vorprogrammierte Lichtrezepte ermöglichen die individuelle Auswahl der gewünschten Beleuchtung. Die Auswahl erfolgt ganz einfach über den NatureConnect Funkschalter. Zusätzlich kann bei Bedarf die Helligkeit manuell gedimmt werden (100 – 3 %, beim SkyLight 60 / 62 auch Dim-To-Warm). Der Betrieb des Funkschalters erfolgt batterie- und netzlos.



### 1. Day Rhythm



Ahmt den natürlichen Tageslichtverlauf nach und unterstützt durch den melanopischen Impuls den Biorhythmus des Menschen und lässt uns den Tag vitaler und wacher erleben.

### 2. Energize



Ermöglicht durch das kühlere Licht und den höheren Lichtstrom konzentriertes Arbeiten und Diskutieren, auch hier fühlt man sich vitaler und wacher.

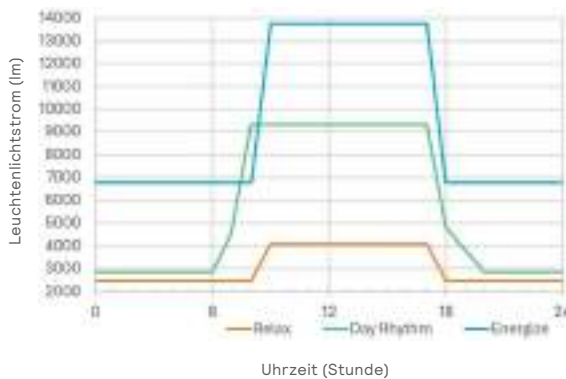
### 3. Relax



Entspannte Atmosphäre durch eine wärmere Lichtfarbe und einen niedrigeren Lichtstrom: Optimal für informelle Meetings, Feiern oder die Einstimmung auf den Feierabend.

## Lichteigenschaften für die drei Lichtrezepte am Beispiel SkyLight 120

Leuchtenlichtstrom



Ähnlichste Farbtemperatur auf der Nutzfläche

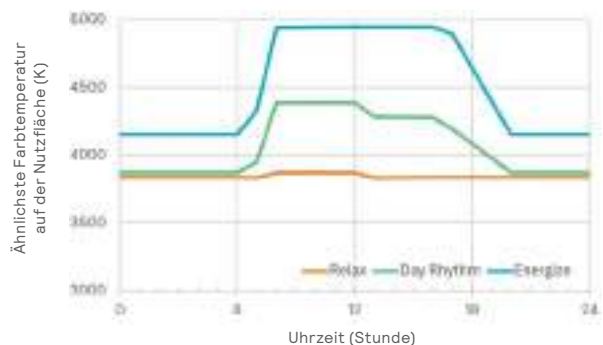


## Lichteigenschaften für die drei Lichtrezepte am Beispiel SkyLight 60/62

Leuchtenlichtstrom



Ähnlichste Farbtemperatur auf der Nutzfläche





## Geeignet für viele Anwendungen

Büroräume, Besprechungsräume, Eingangsbereiche, Flure, Verkaufsräume, Gesundheits- und Bildungswesen, Fitnesscenter, Altenheime, Showrooms u.v.m.

## Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten

Die Inbetriebnahme und Betrieb mit der kostenlosen Interact Pro App in Verbindung mit dem NatureConnect StarterKit ist die einfachste und flexibelste Art der Steuerung. Helligkeit und Lichtfarbe folgen dynamisch dem Tagesverlauf und passen sich automatisch an. Mit dem Funkschalter kann das Licht stufenlos gedimmt werden.

Vollautomatische Steuerung über den Funk-Präsenzmelder (Bewegungs- und tageslichtabhängig).

Optionale, weitere Funkschalter oder -bewegungsmelder können einfach ins System integriert werden.

Weitere Steuerungsmöglichkeiten in bestehenden DALI-/KNX/Dynalite Gebäudesteuerungsanlagen ergänzen die Betriebsmöglichkeiten.

Sollen die Leuchten ohne Steuerung eingesetzt werden – nur AN/AUS – ist auch das möglich.

Steuerung	Beleuchtungsverhalten	Erforderliche Komponenten	Leuchten
Interact Pro	Dynamisch 3 Lichtrezepte Dimmen	NatureConnect-StarterKit	SkyLight 60 / 62 SkyLight 120 SkyLight 300
DALI / KNX / Dynalite	Dynamisch 3 Lichtrezepte Dimmen	NatureConnect-Box	
AN/AUS	AN*/AUS		

\*Werkseinstellung der jeweiligen SkyLight-Leuchte



# Das Erlebnis NatureConnect – mit nur 3 Zutaten!

## 1. Wählen Sie die gewünschte Leuchte



### SkyLight 60 und 62 – die Retrofit-Lösung

- Einlegeleuchte – Ideal für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen im Deckenmodul 600 oder 625
- Einfache Installation, einfach Einlegen
- Leuchtenlichtstrom 3.500 – 6.600 lm
- Mit optionalem Zubehör kann die Leuchte auch in gesägte Decken eingebaut oder zur direkt strahlenden Pendelleuchte umfunktioniert werden



### SkyLight 120 – das Lichtelebnis für viele Anwendungen

- Pendelleuchte – Ideal für offene Decken
- Erhältlich mit weißem (ähnlich RAL 9003) oder anthrazitfarbenem (ähnlich RAL 7043) Rahmen, Sonderfarben auf Anfrage
- Leuchtenlichtstrom 4.110 – 13.760 lm
- Lieferung mit Montagezubehör
- Rahmenhöhe nur 50 mm
- Optional kann SkyLight 120 auch „bündig“ oder im „Anbau-Look“ in eine gesägte Decke, Deckensegel oder ein Deckensystem mit sichtbaren Tragprofilen integriert werden\*



### SkyLight 300 – für besondere Räume

- Pendelleuchte – Die Lösung für besondere Anwendungen
- Leuchtenlichtstrom: bis zu 30.000 lm
- Anthrazitfarbener (ähnlich RAL 7043) Rahmen
- Sichtbare Rahmenhöhe 90 mm
- Lieferumfang besteht aus mehreren Leuchten, Komponenten und Montagezubehör

## 2. Das StarterKit

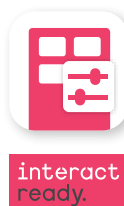


Das Basiszubehör für die einfache Inbetriebnahme und den Betrieb von NatureConnect enthält:

- NatureConnect-Box (inkl. drei Lichtrezepte); inklusive 230 V-Netzteil
- Funk-Präsenzmelder mit Einbau- und Anbaugehäuse
- NatureConnect-Funkschalter zur Auswahl der Lichtrezepte/Dimmen mit eingravierten Symbolen



## 3. Interact Pro App



- Einfache Inbetriebnahme per Smartphone oder Tablet
- Mit der kostenlosen Interact Pro App (im Google PlayStore oder im App Store)



\*Ein Zugang (z.B. eine Revisionsklappe) zum dahinterliegenden Bereich muss vorhanden sein und eine Abhängung zur Rohbetondecke oder einen festen Decke muss ebenfalls vorhanden sein.

## Optionales Zubehör



Ergänzung für große Räume

- NatureConnect-Funkschalter zur Auswahl der Lichtrezepte/Dimmen mit eingravierten Symbolen
- Funk-Bewegungsmelder

Am besten direkt mitbestellen. Alle Bestellinformationen finden Sie direkt in der nachfolgenden Übersicht.

## Technische Daten und Bestellinformationen

TunableWhite



Für alle NatureConnect-Leuchten gilt:

- Exzellente Farbwiedergabe für höchste Lichtqualität:  $R_a \geq 90$
- Sehr lange Mittlere Nutzlebensdauer: L80 @ 100.000 Stunden
- Hocheffizient: 96 lm/W (SkyLight 60/62), 106 lm/W (SkyLight 120), 94 lm/W (SkyLight 300)
- TunableWhite des funktionalen Lichts: 3.800 – 4.900 K (SkyLight 60/62), 3.700 – 5.200 K (SkyLight 120), 3.800 – 4.900 K (SkyLight 300)

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Lichtausbeute (m/W)	Mittlere Nutzlebensdauer @ L80 (h)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Dimmbar	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
NatureConnect, Einlegeleuchte SkyLight 60 oder 62: quadratisch, Modul 600 (W60L60) oder 625 (W62L62), mit Tageslichtcharakter und künstlichem Oberlicht, regelbar in Verbindung mit NatureConnect-StarterKit (Interact Pro-Anbindung) oder Einbindung in ein DALI-Netzwerk									
LP913P NC3 SKYLIGHT DIA W60L60	3.500	36,5	88 – 96	100.000	3.800 4.300 4.900	Ja	595 x 595 x 138	7,1	62778900
LP913P NC3 SKYLIGHT DIA W62L62	5.100 6.600	55,0 75,0					620 x 620 x 138		63046800
NatureConnect, Pendelleuchte SkyLight 120: mit Tageslichtcharakter und künstlichem Oberlicht, regelbar in Verbindung mit NatureConnect-Box, mit weißem (WHT) oder grauem Gehäuserahmen (GRY), regelbar in Verbindung mit NatureConnect-StarterKit (Interact Pro-Anbindung) oder Einbindung in ein DALI-Netzwerk									
LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 WHT	Maximal 13.760	130	106	100.000	3.700 – 5.200	Ja	1.195 x 1.195 x 50/150	30,0	10357300
LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 GRY						Ja			10844800
NatureConnect, Pendelleuchte SkyLight 300: mit Tageslichtcharakter und künstlichem Oberlicht, regelbar in Verbindung mit NatureConnect-Box, mit anthrazitfarbenem Rahmen (ähnlich RAL 7043)									
SkyLight 300 (bestehend aus mehreren Leuchten und Komponenten)	Typisch: 30.000	Typisch: 315	94	100.000	3.800 – 4.900	Ja	3.037 x 1.838 x 90/141	125	Auf Anfrage
Erforderliches Zubehör									
LP912P NC SCENE & OCC SET V1	NatureConnect StarterKit zum dynamischen Betrieb mit InteractPro (enthält die NatureConnect-Box mit den drei dynamischen Lichtrezepten, den Funk-Präsenzmelder SC200B, Sensor-Einbau- und Anbaugehäuse und den NatureConnect-Funkschalter)								62226500
LP912P NC2 CONTENT GENERATOR	NatureConnect-Box zum dynamischen Betrieb an DALI/KNX/Dynalite und Interact Enterprise; inklusive der Nutzung der 3 dynamischen Lichtrezepte								10358000
Für alle SkyLights: Optionales Zubehör									
LP911P NC2 IA UID8480 Office-EU A	NatureConnect-Funkschalter mit Doppelwippe; als Ergänzung für größere Räume mit mehreren Eingängen (4-Taster-Funkschalter, EIN/AUS/3 Lichtrezepte/Dimmen, ZigBee GreenPower (batterie- und netzloser Betrieb))								10845500
OCC 0100A/02 BP Sensor WH	Funk-Bewegungsmelder für Deckenanbaumontage IP20, batteriebetrieben (austauschbar) – mit 8-Jahresbatterie								26056600
Nur für SkyLight 60/62: Optionales Zubehör zur Einbaumontage in gesägte Decken (z.B. Gipskartondecken) – Stahlblech, weiß lackiert									
LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W60L60	Einbaurahmen für SkyLight 60								63050500
LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W62L62	Einbaurahmen für SkyLight 62								63048200
Nur für SkyLight 60/62: Optionales Zubehör zur Pendelmontage (Umlaufender Blendrahmen, weiß lackiert und 4 Einzelseile, werkzeuglos, stufenlos höhenverstellbar, maximal 3 m, und 4 x-Deckenbefestigungszylinder)									
LP913Z NC3 SUSPENSION SET W60L60	Abhängeset für SkyLight 60								63047500
LP913Z NC3 SUSPENSION SET W62L62	Abhängeset für SkyLight 62								63049900

## Darf es ein bisschen mehr sein?

Für ein noch beeindruckenderes Lichterlebnis kann jede NatureConnect SkyLight-Leuchte mit ausgewählten TunableWhite-Leuchten der TrueLine-Familie und Einlege- und Einbauleuchten PowerBalance kombiniert werden. Diese Leuchten werden ebenfalls an die NatureConnect-Box angeschlossen und folgen dann synchron den Lichtrezepten.

Interesse? Nehmen Sie Kontakt auf:  
[www.signify.com/natureconnect](http://www.signify.com/natureconnect)





Individuelle Einstellung von Warmweiß bis Tageslichtweiß und gedimmt.

## Personal Light

### Individuelles, stufenloses Wohlfühl-Licht auf Knopfdruck

Bei Personal Light können Lichtfarbe und Helligkeit individuell und stufenlos eingestellt werden. Mal heller, mal dunkler – aber immer angepasst an die Bedürfnisse der Mitarbeitenden, die Arbeitsaufgabe oder an den Anlass.

#### Die Vorteile auf einen Blick:

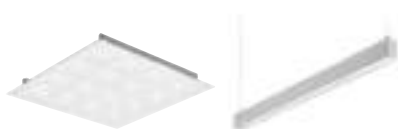
- Zwei Leuchtenfamilien zur Wahl: TrueLine und PowerBalance TunableWhite (je nach Anwendung auch kombinierbar)
- Stufenlose, individuelle Einstellung der Lichtfarbe von 2.700 K (Glühlampenähnliches Warmweiß) bis 6.500 K (Tageslichtweiß)
- Leuchtenlichtstrom stufenlos einstellbar zwischen 100 % und 1 %
- Zwei Lichtszenen können individuell definiert, gespeichert und per Interact Pro Funkschalter abgerufen werden. Eine dritte Lichtszene ist fest vorprogrammiert (4.000 K)
- Automatische Regelung und Schaltung per integriertem Funk-Präsenzmelder (abhängig von Bewegung und Tageslicht) sorgt für zusätzliche Energieeinsparung
- Einfache Installation, da nur eine (vorhandene) 3-adrige Leitung erforderlich ist. Es müssen keine zusätzlichen Steuerleitungen verlegt werden.



Besprechungsräume erhalten ganz einfach auf Knopfdruck das passende Licht für unterschiedliche Anlässe

## Personal Light – mit nur 3 Zutaten!

### 1. PowerBalance oder TrueLine TunableWhite-Leuchten



### 2. Funkschalter



- Ein- und Ausschalten
- 3 Lichtszenen abrufen, 2 davon sind frei programmierbar
- Lichtfarbe und Helligkeit stufenlos regeln

### 3. Interact Pro App

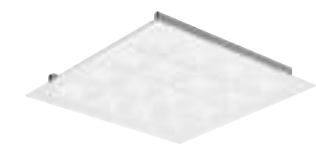


- Einfache Inbetriebnahme per Smartphone oder Tablet
- Mit der kostenlosen Interact Pro App (im Google PlayStore oder im App Store)



# Personal Light TunableWhite-Leuchten und Zubehör

## PowerBalance TW9 SIA U4/IA4



Quadratische Ausführung



Langfeldausführung



- Einlegeleuchten für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen im Modul 600 und 625.
- Hocheffiziente SmartPyramid oder die neue Leaf-Optik für BAP-taugliches, komfortables Licht
- Einbauleuchten auf Anfrage.

## TrueLine TW9 SIA U4



Pendelleuchte



Anbauleuchte



Einbauleuchte



- Pendel- und Anbauleuchte: Aluminium, natureloxiert, weiß (RAL 9003) oder schwarz (RAL 9004) lackiert
- Satinierte BAP-taugliche und opale Optik für gleichmäßiges Licht verfügbar
- Auch als Lichtbandausführung
- Pendel- und Anbauleuchten: auch doppellängig

## Technische Daten

Produktbezeichnung	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	UGR	Dimm- bar <sup>8</sup>	Mittlere Nutzlebensdauer (L80/75)	L x B x H (mm)	Bestell-Nr. EOC
PowerBalance, Einlegeleuchte, Personal Light, Interact Pro Ready, BAP-taugliche Optik, TunableWhite (TW9), mit regelbarem SensorInteractReady-Betriebsgerät (SIA), mit Funk-Multi-Sensor, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (U4/IA4), mit Steckanschlussklemme (PIP)									
RC463B LED80S/TW9 SIA W62L62 VPC U4 PIP	7.800	64,0	122	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	622 x 622 x 86	<a href="#">10051000</a>
RC461B LED80S/TW9 SIA W60L60 VPC U4 PIP	7.800	64,0	122	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	597 x 597 x 86	<a href="#">10048000</a>
RC463B LED80S/TW9 SIA W31L125 VPC IA4PIP	7.800	64,0	122	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1247 x 310 x 79	<a href="#">10053400</a>
RC461B LED80S/TW9 SIA W30L120 VPC IA4PIP	7.800	64,0	122	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1197 x 295 x 79	<a href="#">10052700</a>
TrueLine, Pendelleuchte, direkt-indirekt strahlend (70%-30%), Personal Light, Interact Pro Ready, BAP-taugliche Optik, satiniert (SP532P) oder opale Optik (SP533P), TunableWhite (TW9), mit regelbarem SensorInteractReady-Betriebsgerät (SIA), mit Funk-Multi-Sensor, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (U4), Länge: 1,17 oder 1,45 m, Gehäuse: Aluminium natureloxiert, mit Seilabhängung (SM2)									
SP532P LED58S/TW9 SIA U4 SM2 L1170 ALU	5.850	49,0	119	2.700 – 6.500	16	Ja	100.000	1.170 x 55 x 88	<a href="#">626 973 00</a>
SP532P LED77S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU	7.800	67,0	116	2.700 – 6.500	16	Ja	100.000	1.449 x 55 x 88	<a href="#">626 898 00</a>
SP533P LED41S/TW9 SIA U4 SM2 L1170 ALU	4.100	41,0	100	2.700 – 6.500	25	Ja	100.000	1.170 x 55 x 88	<a href="#">626 980 00</a>
SP533P LED54S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU	5.400	55,0	98	2.700 – 6.500	25	Ja	100.000	1.449 x 55 x 88	<a href="#">626 904 00</a>
TrueLine, Pendelleuchte, direkt strahlend, Personal Light, Interact Pro Ready, BAP-taugliche Optik, satiniert (SP530P) oder opale Optik (SP531P), TunableWhite (TW9), mit regelbarem SensorInteractReady-Betriebsgerät (SIA), mit Funk-Multi-Sensor, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (U4), Länge: 1,17 oder 1,45 m, Gehäuse: Aluminium natureloxiert, mit Seilabhängung (SM2)									
SP530P LED40S/TW9 SIA U4 SM2 L1170 ALU	4.000	33,0	121	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1.170 x 55 x 88	<a href="#">62699700</a>
SP530P LED50S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU	5.000	41,5	121	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1.449 x 55 x 88	<a href="#">62691100</a>
SP531P LED25S/TW9 SIA U4 SM2 L1170 ALU	2.500	27,0	93	2.700 – 6.500	25	Ja	100.000	1.170 x 55 x 88	<a href="#">62700000</a>
SP531P LED31S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU	3.100	34,0	91	2.700 – 6.500	25	Ja	100.000	1.449 x 55 x 88	<a href="#">62692800</a>
TrueLine, Anbauleuchte, Personal Light, Interact Pro Ready, BAP-taugliche Optik, satiniert (SM530C) oder opale Optik (SM531C), TunableWhite (TW9), mit regelbarem SensorInteractReady-Betriebsgerät (SIA), mit Funk-Multi-Sensor, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (U4), Länge: 1,17 oder 1,45 m, Gehäuse: Aluminium natureloxiert									
SM530C LED40S/TW9 SIA U4 L1170 ALU	4.000	33,0	121	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1.170 x 55 x 88	<a href="#">62701700</a>
SM530C LED50S/TW9 SIA U4 L1450 ALU	5.000	41,5	121	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1.449 x 55 x 88	<a href="#">62693500</a>
SM531C LED25S/TW9 SIA U4 L1170 ALU	2.500	27,0	93	2.700 – 6.500	25	Ja	100.000	1.170 x 55 x 88	<a href="#">62702400</a>
SM531C LED31S/TW9 SIA U4 L1450 ALU	3.100	34,0	91	2.700 – 6.500	25	Ja	100.000	1.449 x 55 x 88	<a href="#">62694200</a>
TrueLine, Einbauleuchte, Personal Light, Interact Pro Ready, BAP-taugliche Optik, satiniert (RC530B) oder opale Optik (RC531B), TunableWhite (TW9), mit regelbarem SensorInteractReady-Betriebsgerät (SIA), mit Funk-Multi-Sensor, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (U4), mit Steckanschlussklemme (PI3), zum Einbau in gesägte Decken (PCV)									
RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	5.000	41,5	121	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1432 x 75 x 136	<a href="#">62695900</a>
RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	3.100	34,0	91	2.700 – 6.500	19	Ja	100.000	1432 x 75 x 136	<a href="#">62696600</a>
Erforderliches Zubehör									
UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	4-Taster-Funkschalter (Doppelwippe), EIN/AUS/Helligkeit & Lichtfarbe stufenlos ändern/Szenen – nur mit TW9 SIA U4/IA4-Leuchten, ZigBee GreenPower-Technologie (batterie- und netzloser Betrieb)								<a href="#">27380100</a>
Optionales Zubehör									
OCC 0100A/02 BP Sensor WH	Funk-Bewegungsmelder für Deckenanbaumontage, IP20, batteriebetrieben (austauschbar) – mit 8-Jahresbatterie								<a href="#">26056600</a>

Hinweis: Weitere TrueLine TunableWhite-Ausführungen über Konfigurator möglich. Bitte sprechen Sie Ihren Signify-Partner an.

# Für optimalen Durchblick!

Für den schnellen Überblick haben wir in der Broschüre Symbole für die wichtigsten Eigenschaften unserer Leuchten verwendet. Hier finden Sie die entsprechenden Erklärungen:



Mit interact ready gekennzeichnete Produkte können mit dem Interact-System intelligent gesteuert werden – mehr Infos auf Seite 30



Leuchten mit dem Circular Economy Ready-Symbol sind für die Kreislaufwirtschaft designed – mehr Infos auf Seite 15



All-in-Produkte bieten maximale Flexibilität: Direkt bei der Installation kann zwischen bis zu 3 unterschiedlichen Farbtemperaturen und bis zu 3 verschiedenen Leuchtenlichtströmen gewählt werden



Farbwiedergabeindex  $R_a$  größer/gleich 90: Farben werden exzellent wiedergegeben, fast wie bei Tageslicht. Standard ist  $R_a$  80 Die Farbtemperatur in Kelvin gibt den Farbeindruck der Beleuchtung an (3.000 K: warm, 4.000 K: neutral, 6.500 K: kalt)



Für diese Produkte ist eine Umweltdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) verfügbar. Sie ermöglicht eine objektive Vergleichbarkeit von Produkten – mehr Infos auf Seite 14

**100.000 h**  
Nutzlebensdauer (L80)

Angabe der mittleren Nutzlebensdauer in Stunden bei 80 % Lichtstromerhalt



Europäisches Prüfzeichen ENEC (European Norms Electrical Certification). Die Nummer weist die unabhängige Prüfstelle aus



Ergänzend zum ENEC-Zeichen, das die Qualität und Sicherheit eines Produkts attestiert, steht das ENEC+-Zeichen für die Glaubwürdigkeit von Produktdaten, insbesondere für den zuverlässigen Betrieb von LED-Modulen und LED-Leuchten



Hersteller-Garantie der Leuchte in Jahren



CE-Kennzeichnung der Leuchte

bis zu **174 lm/W** **BEST**

Leuchteneffizienz in Lumen pro Watt. Für einen schnellen Überblick unterteilt Philips seine Leuchten in die Segmente Good, Better und Best (siehe Seite 7)

**-30° bis +45° C**

Temperaturbereich für den diese Leuchte ausgelegt ist in °Celsius

**BEG ✓**

Diese Leuchte ist in Deutschland förderfähig durch die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

**IK07**

IK bezeichnet den Grad für die Schlag- und Stoßfestigkeit einer Leuchte

**IP65**

Die IP Schutzarten geben an, wie stark eine Leuchte gegen das Eindringen von Wasser und Fremdkörpern (Staub) geschützt ist



Diese Leuchte hat Schutzklasse I und verfügt über einen Schutzleiteranschluss (Erdung)



Produkte der Schutzklasse II verfügen über eine verstärkte Isolierung (Schutzisoliert). Alle leitfähigen berührbaren Teile sind durch eine verstärkte Isolierung von spannungsführenden Teilen getrennt



Das „D„-Zeichen gemäß IEC 60598-1 kennzeichnet Leuchten, deren Temperaturen auf waagerechten Oberflächen 115 °C nicht überschreiten



Ballwurfsicher, geprüft nach DIN 18032, für den Einsatz in Sportstätten geeignet



Geeignet zum Einsatz in Zone 2, Zone 22 gemäß EG-Richtlinie 1999/92/EG



Zertifiziert nach Zhaga- und DALI-Standard. Stellt eine Plug-and-Play-Interoperabilität zwischen zertifizierten Leuchten und zertifizierten Steuergeräten sicher

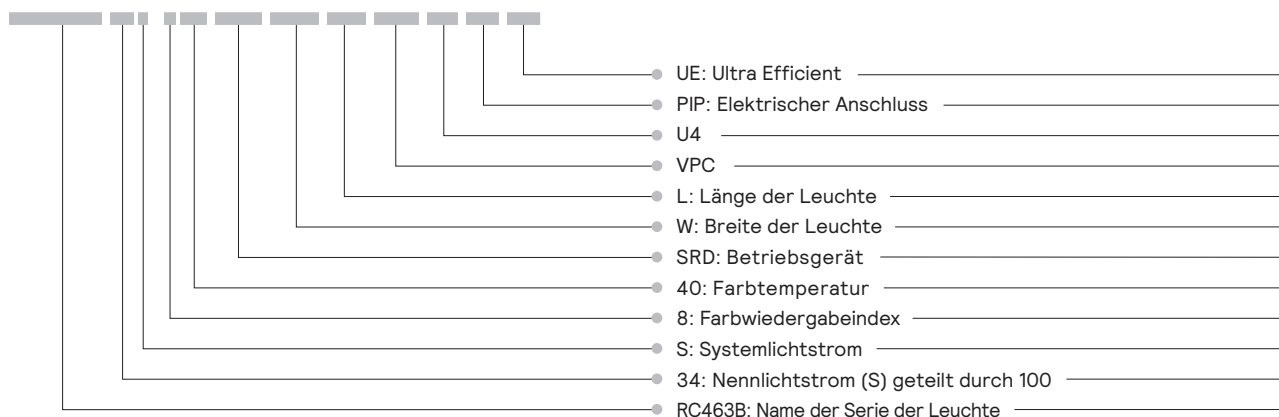




# LED-Leuchten von Philips: Erläuterung und

## PowerBalance Gen2

RC463B 34S/840 SRD W62L62 VPC U4 PIP UE



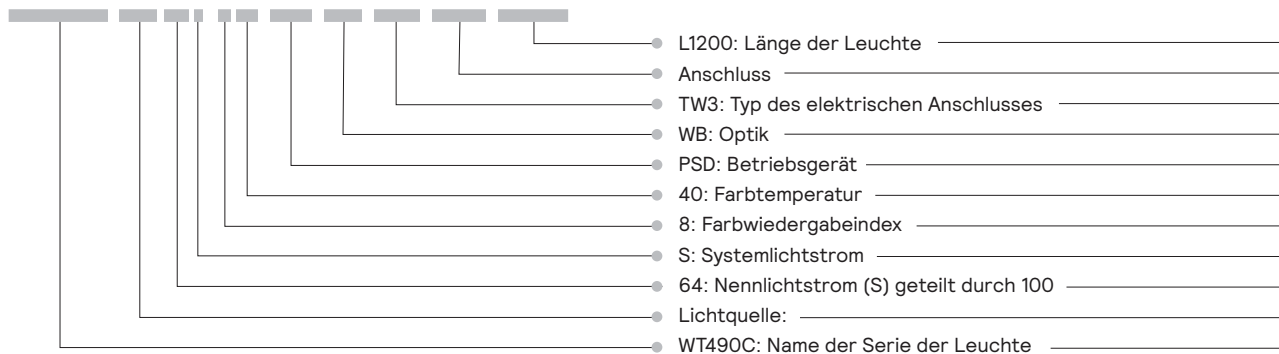
## GreenSpace Compact Downlight

DN460B LED11S/830 PSU-E C WH GCC



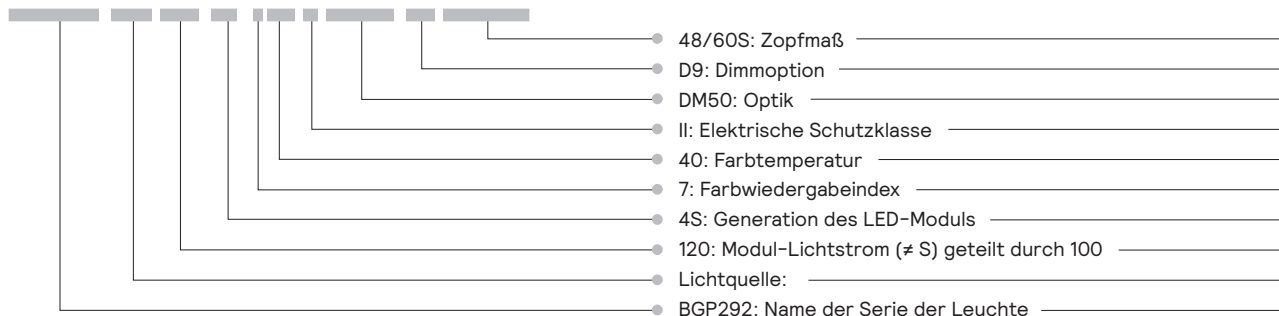
## Pacific LED

WT490C LED64S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200



## LumiStreet Gen2

BGP292 LED120-4S/740 II DM50 D9 48/60S



# serer Produktbezeichnungen

- Höchste Effizienz
- Steckanschlussklemme
- Interact Pro Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen
- 62 cm
- 62 cm
- SensorReadyDALI
- 4.000 K
- $R_a > 80$
- Nennwert
- $34 * 100 = 3.400 \text{ lm}$
- PowerBalance Gen2



- Glasabdeckung, klar (Glass Cover Clear)
- White (weiß)
- Hochglänzender Reflektor
- Extern (separat)
- Schaltbar
- 3.000 K
- $R_a > 80$
- Nennwert
- $11 * 100 = 1.100 \text{ lm}$
- LED
- GreenSpace Mini, Ansatzmontage (S)



- 1200 mm
- mit Schnellsteckanschluss
- Through-Wiring 3 lines (7-polige Durchgangsverdrahtung)
- Wide Beam (breitstrahlend)
- DALI dimmbar
- 4.000 K
- $R_a > 80$
- Nennwert (keine anzuwendende Leistung)
- $64 * 100 = 6.400 \text{ lm}$
- LED
- Pacific LED



- 48 bis 60 mm, Ansatzmontage (S)
- D9 = Dimmbar DALI
- Distribution Medium 50 (mittelbreitstrahlend)
- Schutzklasse 2
- 4.000 K
- $R_a > 70$
- 4. Generation
- $120 * 100 = 12.000 \text{ lm}$
- LED
- LumiStreet Gen2







Produktdetails, Datenblätter und mehr finden Sie im Produktkatalog auf unserer Website: [www.lighting.philips.de/prof](http://www.lighting.philips.de/prof)





# Hallenleuchten



## GentleSpace Gen4

**Hocheffiziente LED-Hallenleuchte im modernen, flachen Design – ideal für Neubau und Sanierung**

- + Effizienz von bis zu 174 lm/W, UE-Ausführung (UltraEffizient) bis zu 189 lm/W
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L85): 100.000 Stunden
- + 6 Optiken (sehr eng-, eng-, mittelbreit-, breitstrahlend, sowie für Hochregallager und asymmetrisch strahlend)
- + Einfache Installation mit Seilabhängung (optional mit Montagebügel für Decke oder Wand)
- + DALI-regelbar (PSD, auch Interact Pro Ready - für funkvernetztes, regelbares Licht (SIA H4)
- + 3.000 K, 4.000 und 6.500 Kelvin (5.000 Kelvin auf Anfrage)
- + Ausführungen für sehr hohe Umgebungstemperaturen, Einsatz in Schwimmbädern, ballwurfsicher und für explosionsgefährdete Bereiche, meerwasserresistent, chemisch resistent, korrosionsbeständig (C4H)
- + 5 Jahre Garantie

BEST



## CoreLine Hallenleuchte Gen5

**Kompakte, leichte und robuste LED-Hallenleuchte – ideal als preiswerter 1:1 Ersatz in der Sanierung oder im Neubau**

- + Effizienz von bis zu 159 lm/W
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L85): 50.000 Stunden
- + Zwei Optiken (tief- und breitstrahlend)
- + 4.000 K
- + Schaltbar (PSU), DALI-regelbar (PSD), auch Interact Pro Ready - für funkvernetztes, regelbares Licht (SIA H4)
- + Einfacher elektrischer Anschluss und schnelle Montage durch Ein-Punkt-Montagehaken
- + 5 Jahre Garantie

BETTER

**Die folgenden Produkte sind nicht detailliert in dieser Broschüre enthalten. Mehr Infos finden Sie unter [www.lighting.philips.de/prof](http://www.lighting.philips.de/prof)**



## CoreLine Hallenleuchte Value

**Kompakte und robuste LED-Hallenleuchte mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis**

- + Mittlere Nutzlebensdauer: (L70): 50.000 Stunden
- + Drei Baugrößen mit drei Lichtstrompaketen
- + Hohe Effizienz: bis zu 136 lm/W
- + 4.000 K (/840); Schaltbar (PSU)
- + Einfacher elektrischer Anschluss und schnelle Montage durch Ein-Punkt-Montagehaken
- + Mit optionalem Aluminiumreflektor zur Verbesserung der Blendungsbegrenzung
- + 5 Jahre Garantie



## Ledinaire Hallenleuchte All-in

**Kompakte LED Hallenleuchte für die Allgemeinbeleuchtung**

- + Effizienz von bis zu 152 lm/W
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- + 4.000 | 5.000 | 6.500 K per Dipschalter wählbar
- + Lichtströme 15.000 | 22.000 | 28.000 lm per Dipschalter wählbar
- + Bewegungssensor mit Fernbedienung als Zubehör erhältlich
- + 3 Jahre Garantie

GOOD

# GentleSpace Gen4

## Anwendung

- + Fertigung (auch in anspruchsvollen Umgebungen) und Lebensmittelproduktion
- + Lagerhallen und Logistikzentren
- + Sport-, Schwimm- und Ausstellungshallen



Circular ready =  
Besonders nachhaltig  
(siehe S. 15)



interact  
ready.



## Über die Leuchte

Mit der vierten Generation der LED-Hallenleuchte GentleSpace sorgen wir erneut für Innovationen auf dem Markt und bieten damit passgenaue Beleuchtungslösungen für hohe Hallen, Industrie- und verschiedenste Spezialanwendungen.

Die GentleSpace Gen4 bietet 6 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit bis zu 49.000 lm (70.000 lm als Doppelausführung). Die Montage erfolgt per Seilabhangung oder per Bügel an Decke oder Wand.

Dies bedeutet, dass Sie mit GentleSpace Gen4 maßgeschneiderte und ideale Beleuchtungslösungen für jede Industrieanwendung mit hohen Decken schaffen können.

Durch die Vielfalt an speziellen Ausführungen ist die GentleSpace auch für Schwimmbäder, Sporthallen, Hochtemperaturbereiche (bis +70° C) und Bereiche in denen chemische Resistenz oder Korrosionsbeständigkeit (C4H) gefordert sind, die beste Lösung.

Zusätzlich kann die GentleSpace in unser funkvernetztes Steuerungssystem Interact Pro integriert werden - entweder mit Funkantenne (IA9) oder mit Bewegungs- und Tageslichtsensor (H4).

Durch die große Lichtaustrittsfläche sorgt die GentleSpace für hohen Sehkomfort. Somit kombiniert sie angenehmes Licht mit absoluter Robustheit - die ideale Kombination für Ihre Anwendung.



Große Bauform (ab 20.000 lm) mit Montagebügel und Sensor H4



Kleine Bauform (bis 17.000 lm) mit Seilabhangung



Große Lichtaustrittsfläche für hohen Sehkomfort (geringste subjektive Blendung)

## Auf einen Blick

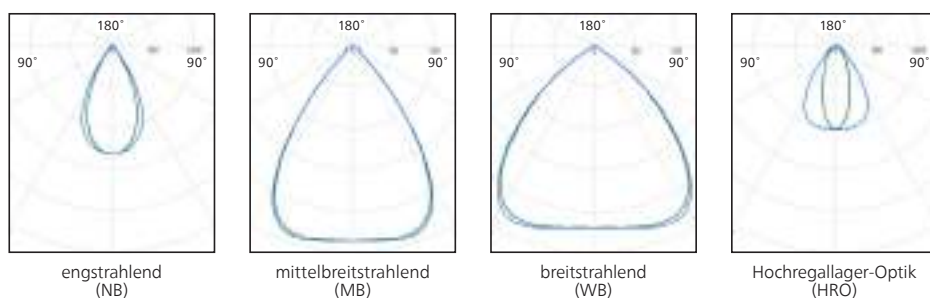
### Vorteile

- + Erstklassige Beleuchtung mit hoher Gleichmäßigkeit und geringster Blendung
- + Robuste und zuverlässige Lösung für eine lange Nutzungsdauer
- + Hocheffiziente Lösung für attraktive Gesamtbetriebskosten (TCO)
- + Flexibilität durch umfassende Möglichkeiten zur Anpassung an sich ändernde Anwendungsanforderungen
- + Problemlose Integration in vorhandene und zukünftige System- und Softwareanwendungen
- + Geeignet für vielfältige Anwendungsbereiche, u.a. Lebensmittelproduktion, Fertigungsbereiche mit unterschiedlichen Deckenhöhen, sowie für die Installation in hohen Hallen
- + Als XT Ausführung für hohe Umgebungstemperaturen von +60°/+70° C geeignet (Nutzlebensdauer 50.000 h (L80) bei Tq 45° C)

### Merkmale

- + Hohe Effizienz von bis zu 174 lm/W und 189 lm/W als UltraEffizient-Ausführung (UE)
- + Lange Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden bei L85
- + Montagebügel für Decke oder Wand. Zusammen mit der asymmetrischen Optik und der Wandmontage ist eine Beleuchtung mit Lichtpunkten von seitlich der Beleuchtungsfläche möglich. So wird jegliche Blendung z.B. in Sporthallen vermieden
- + Konform mit Standard EN-12464-1; geringe Blendung und ein Farbwiedergabeindex von  $\geq 80$
- + Geeignet für Neubauten oder den direkten Ersatz von HPL/HPI 250, 400, 700 W; Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 70 %
- + Verfügbar als Interact Ready Leuchte mit Funkantenne (IA9) oder Bewegungs- und Tageslichtsensor (H4)

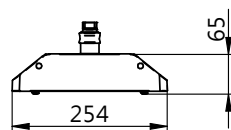
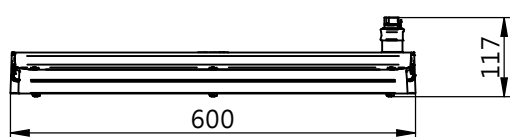
### Lichtverteilungskurven



### Maße und Gewicht

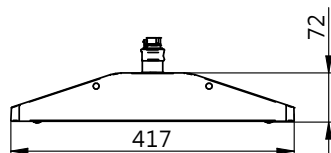
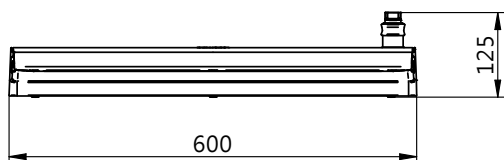
Abmessungen in mm

**BY580P**



**6,3 bis 9,8 kg**

**BY581P**

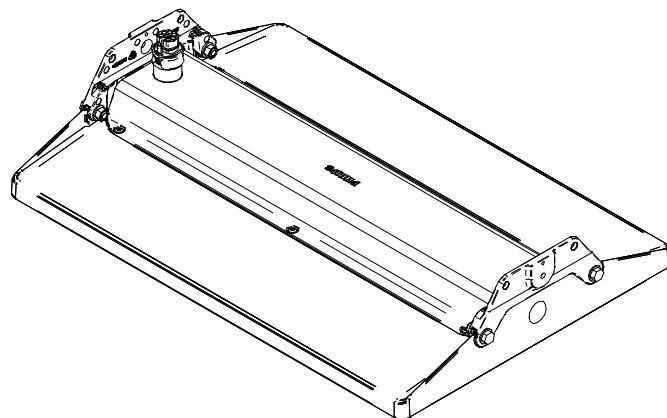


**10,8 bis 14,3 kg**



# GentleSpace Gen4

Passgenaue Beleuchtung für hohe Räume mit hoher Effizienz, langer Nutzlebensdauer und der Option zur Integration in Beleuchtungssysteme und Softwareanwendungen.



## Konfigurationsleitfaden

Kombinationsmöglichkeiten und eventuelle Ausschlüsse bitte mit Ihrem Signify-Ansprechpartner abstimmen.

	Produktfamiliencode	Umgebungs-temperatur	Effizienz	Leuchten-lichtstrom (LED-Modul)	Farbtemperatur	Betriebsgerät	Aufprall-schutz	Konstanter Lichtstrom	Integrierte Lichtsteuerung
Kleine Bauform	<b>GentleSpace Gen4 Hallenleuchte BY580P</b>	Normale Temperatur <b>NT</b> Extreme Temperaturen (bis +70°C) <b>XT<sup>1</sup></b>		10.000 lm <b>LED100S<sup>1</sup></b> 13.000 lm <b>LED130S</b> 17.000 lm <b>LED170S</b>		Schaltbar <b>PSU<sup>1</sup></b> DALI + System Ready/Interact Ready <b>DIA</b> DALI + System Ready/Interact Ready + zentrale Notbeleuchtung <b>DEIA</b>	Keiner <b>N</b> Ballwurf-sicher <b>BP</b>		Nein <b>N</b>
	<b>GentleSpace Gen4 Hallenleuchte ATEX BY582P</b>				3.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>830</b> 4.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>840</b> 6.500 K (R <sub>a</sub> >80) <b>865</b> 4.000 K (R <sub>a</sub> >90) <b>940</b>	DALI-regelbar <b>PSD</b> DALI-regelbar + zentrale Notbeleuchtung <b>PSED</b>	Keiner <b>N</b>		
	<b>GentleSpace Gen4 Hallenleuchte Interact BY580X</b>	Normale Temperatur <b>NT</b>	Standard (bis zu 156 lm/W) <b>NE<sup>1,2</sup></b> Hoch Effizient (bis zu 180 lm/W) <b>HE<sup>3,4</sup></b>	13.000 lm <b>LED130S</b> 17.000 lm <b>LED170S</b>		Interact + Sensor Ready wirelss <b>SIA</b> Interact + Sensor Ready wirelss + zentrale Notbeleuchtung <b>SEIA</b>		Nein <b>N</b> Ja <b>CLO<sup>1</sup></b>	Interact Funksensor SNH210 Sensor <b>H4<sup>1</sup></b> Interact Funkantenne <b>IA9</b>
Große Bauform	<b>GentleSpace Gen4 Hallenleuchte BY581P</b>	Normale Temperatur <b>NT</b> Extreme Temperaturen (bis +70°C) <b>XT<sup>1</sup></b>	Ultra Effizient (bis zu 189 lm/W) <b>UE<sup>5,6,7,8,9,10,11,12</sup></b>	20.000 lm <b>LED200S<sup>1</sup></b> 25.000 lm <b>LED250S</b> 35.000 lm <b>LED350S<sup>2</sup></b>		Schaltbar <b>PSU<sup>1</sup></b> DALI + System Ready/Interact Ready <b>DIA</b>	Keiner <b>N</b> Ballwurf-sicher <b>BP</b>		
				49.000 lm <b>LED490S<sup>3</sup></b>	4.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>840</b> 5.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>850<sup>1</sup></b> 6.500 K (R <sub>a</sub> >80) <b>865</b>	DALI + System Ready/Interact Ready + zentrale Notbeleuchtung <b>DEIA</b> DALI-regelbar <b>PSD</b>			Nein <b>N</b>
	<b>GentleSpace Gen4 Hallenleuchte ATEX BY583P</b>				3.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>830</b> 4.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>840</b> 5.000 K (R <sub>a</sub> >80) <b>850<sup>1</sup></b> 6.500 K (R <sub>a</sub> >80) <b>865</b> 4.000 K (R <sub>a</sub> >90) <b>940</b>	DALI-regelbar + zentrale Notbeleuchtung <b>PSED</b> Interact + Sensor Ready wirelss <b>SIA</b> Interact + Sensor Ready wirelss + zentrale Notbeleuchtung <b>SEIA</b>	Keiner <b>N</b>		
	<b>GentleSpace Gen4 Hallenleuchte Interact BY581X</b>	Normale Temperatur <b>NT</b>		25.000 lm <b>LED250S</b> 35.000 lm <b>LED350S<sup>2</sup></b>		Interact + Sensor Ready wirelss <b>SIA</b> Interact + Sensor Ready wirelss + zentrale Notbeleuchtung <b>SEIA</b>	Keiner <b>N</b> Ballwurf-sicher <b>BP</b>		Interact Funksensor SNH210 Sensor <b>H4<sup>1</sup></b> Interact Funkantenne <b>IA9</b>
			<sup>1</sup> Nicht für XT <sup>2</sup> Nicht für 100S, 200S und 490S <sup>3</sup> Nicht für 940 <sup>4</sup> Nicht für 100S und 200S <sup>5</sup> Nur für 840 <sup>6</sup> Nur für BY580P und BY581P <sup>7</sup> Nicht für PC <sup>8</sup> Nur für 100S oder 200S <sup>9</sup> Nicht für CI II und XT <sup>10</sup> Nicht für ELP3 und ELD3 <sup>11</sup> Nur für STD Lackierung <sup>12</sup> Nicht für Asym Optik	<sup>1</sup> Benötigt für UE Option <sup>2</sup> Nicht für PSU <sup>3</sup> Nicht für XT, PSU und Schutzklasse II	<sup>1</sup> auf Anfrage	<sup>1</sup> Nicht für XT		<sup>1</sup> Nicht für PSU	<sup>1</sup> Nicht für BP



Scannen Sie den QR-Code für Produktdetails, Datenblätter und mehr zur GentleSpace Gen4 im Produktkatalog.



Dieses Produkt können Sie online im Produktkatalog direkt konfigurieren!

Schutzklasse	Ausstrahlungswinkel	Optische Abdeckung	Lackierung	Gehäusefarbe	Montage	Einzelbatterie für Notbeleuchtung	Anschluss direkt am Gehäuse <sup>1</sup>	Anschluss mit Kabel	Kabellänge <sup>1</sup>
Schutzklasse I	Engstrahlend <b>NB</b> Mittelbreitstrahlend <b>MB</b> Breitstrahlend <b>WB</b> Hochregaloptik <b>HRO</b> Sehr engstrahlend <b>XNB</b> Asymmetrisch <b>ASYM<sup>1</sup></b>	Abdeckung aus gehärtetem Glas <b>GC</b> Klare Abdeckung aus Polycarbonat <b>PC<sup>1,2</sup></b>	Standard <b>STD</b> Swimmingpool-Schutz <b>SWP<sup>1,2,3</sup></b> Chemikalienresistent <b>CHEM<sup>1,2,3</sup></b> Meerwasserresistent <b>MSP<sup>1,2,3</sup></b> Korrosionsklasse IV hoch <b>C4H<sup>1,2,3</sup></b>	Silber (RAL-9006) <b>SI</b> Schwarz (RAL-9004) <b>ETO</b> <b>BK<sup>1</sup></b> Weiß (RAL-9003) <b>ETO</b> <b>WH<sup>1</sup></b> Dunkelgrau (RAL-7043) <b>ETO</b> <b>DGR<sup>1</sup></b> Hellgrau (RAL-7035) <b>ETO</b> <b>LGR<sup>1</sup></b>	Seilabhängung, Triangle (4m) <b>SMT<sup>1</sup></b> Verstärkte Seilabhängung, Triangle (4m) <b>SMT-HD<sup>2</sup></b> Montagebügel Decke <b>BR</b> Montagebügel Wand <b>MBW<sup>3</sup></b>	Einzelbatterie Notlichtmodul PRO (3h/850 lm) <b>ELP3<sup>1</sup></b> Einzelbatterie Notlichtmodul DALI (3h/850 lm) <b>ELD3<sup>1</sup></b>	Wieland IP68 Verbinder 3-polig <sup>2</sup> <b>WC3</b> Wieland IP68 Verbinder 5-polig <sup>3</sup> <b>WC5</b> Wieland IP68 Verbinder 7-polig <sup>4</sup> <b>WC7</b>	kein Stecker (offenes Kabelende) <sup>1</sup> <b>Standard</b> Wieland IP68 Verbinder 3-polig <sup>2</sup> <b>CW3</b> Wieland IP68 Verbinder 5-polig <sup>3</sup> <b>CW5</b>	0,5 Meter 1 Meter 1,5 Meter 2 Meter
		Abdeckung aus gehärtetem Glas <b>GC</b>	Standard <b>STD</b>			Einzelbatterie Notlichtmodul PRO (3h/850 lm) <b>ELP3<sup>1</sup></b> Einzelbatterie Notlichtmodul Wireless (3h/850 lm) <b>ELW3<sup>2</sup></b>			
		Abdeckung aus gehärtetem Glas <b>GC</b> Klare Abdeckung aus Polycarbonat <b>PC<sup>1,2</sup></b>	Standard <b>STD</b> Swimmingpool-Schutz <b>SWP<sup>1,2,3</sup></b> Chemikalienresistent <b>CHEM<sup>1,2,3</sup></b> Meerwasserresistent <b>MSP<sup>1,2,3</sup></b> Korrosionsklasse IV hoch <b>C4H<sup>1,2,3</sup></b>			Einzelbatterie Notlichtmodul PRO (3h/850 lm) <b>ELP3<sup>1</sup></b> Einzelbatterie Notlichtmodul DALI (3h/850 lm) <b>ELD3<sup>1</sup></b>	Wieland IP68 Verbinder 3-polig <sup>2</sup> <b>WC3</b> Wieland IP68 Verbinder 5-polig <sup>3</sup> <b>WC5</b> Wieland IP68 Verbinder 7-polig <sup>4</sup> <b>WC7</b>	kein Stecker (offenes Kabelende) <sup>1</sup> <b>Standard</b> Wieland IP68 Verbinder 3-polig <sup>2</sup> <b>CW3</b> Wieland IP68 Verbinder 5-polig <sup>3</sup> <b>CW5</b>	0,5 Meter 1 Meter 1,5 Meter 2 Meter
Schutzklasse I		Abdeckung aus gehärtetem Glas <b>GC</b> Klare Abdeckung aus Polycarbonat <b>PC<sup>1,2</sup></b>	Standard <b>STD</b>			Einzelbatterie Notlichtmodul PRO (3h/850 lm) <b>ELP3<sup>1</sup></b> Einzelbatterie Notlichtmodul Wireless (3h/850 lm) <b>ELW3<sup>2</sup></b>			

<sup>1</sup> Nicht für XT  
<sup>2</sup> Nicht für BP

<sup>1</sup> Nicht für LED4905

<sup>1</sup> Nicht für XT  
<sup>2</sup> Nicht für BP

<sup>1</sup> Nicht mit XT  
<sup>2</sup> Nur mit GC  
<sup>3</sup> Nicht für BP

<sup>1</sup> Nicht für SWP oder MSP

<sup>1</sup> Nur für STD Lackierung  
Nicht für XT und BP  
<sup>2</sup> Nur für STD oder C4H Coating  
Nur für XT und BP  
<sup>3</sup> Nicht für XT

<sup>1</sup> Nicht für XT  
Nicht für BP  
Nicht für CI II  
Nicht für DEIA  
Nicht für 4905  
Nur für STD Lackierung  
Nicht für 3505  
<sup>2</sup> Nur mit SIA Betriebsgerät  
Nicht für 4905  
Nur für STD Lackierung  
Nicht für 3505

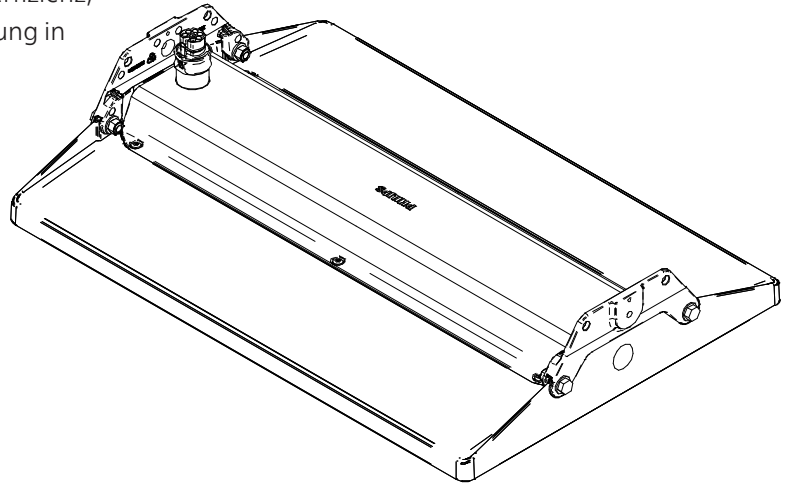
<sup>1</sup> Nicht für BP und SKII  
<sup>2</sup> Nicht für PSD, PSED, DIA, DEIA  
Nur für (SEIA) oder (SIA with EL=N) oder (PSU with EL=N)  
<sup>3</sup> Nur für (PSU with ELP3) oder (DIA with EL=N) oder (DEIA) oder (SIA mit (ELP3 or ELW3))  
<sup>4</sup> Nur für DIA mit (ELP3 oder ELD3)

<sup>1</sup> Nicht für SK II  
<sup>2</sup> Nur für PSU, SIA, SEIA  
<sup>3</sup> Nur für PSD, PSED, DIA, DEIA

<sup>1</sup> Nur in Kombination mit Anschluss mit Kabel

# GentleSpace Gen4

Passgenaue Beleuchtung für hohe Räume mit hoher Effizienz, langer Nutzlebensdauer und der Option zur Integration in Beleuchtungssysteme und Softwareanwendungen.



Scannen Sie den QR-Code für Produktdetails, Datenblätter und mehr GentleSpace Gen4 im Produktkatalog.

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für HID <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	Bestell-Nr. EOC
<b>DALI-dimmbar, breitstrahlende Optik, mit Seilabhängung, Gehäusefarbe Silber</b>									
BY580P 130S/840 DIA WB GC SI	250 W HPL	13.000	76	171	4.000	–	DALI	600 x 254 x 117	<a href="#">5941 4200</a>
BY580P 170S/840 DIA WB GC SI	400 W HPL / 250 W HPI	17.000	102	167	4.000	–	DALI	600 x 254 x 117	<a href="#">5941 5900</a>
BY581P 250S/840 DIA WB GC SI	400 W HPI / 250 W SON	25.000	144	174	4.000	–	DALI	600 x 417 x 125	<a href="#">5941 6600</a>
BY581P 350S/840 DIA WB GC SI	400 W SON	35.000	210	167	4.000	–	DALI	600 x 417 x 125	<a href="#">5941 7300</a>
<b>DALI-dimmbar, mittelbreitstrahlende Optik, mit Seilabhängung, Gehäusefarbe Silber</b>									
BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	250 W HPL	13.000	76	171	4.000	–	DALI	600 x 254 x 117	<a href="#">5943 4000</a>
BY580P 170S/840 DIA MB GC SI	400 W HPL / 250 W HPI	17.000	102	167	4.000	–	DALI	600 x 254 x 117	<a href="#">5943 5700</a>
BY581P 250S/840 DIA MB GC SI	400 W HPI / 250 W SON	25.000	144	174	4.000	–	DALI	600 x 417 x 125	<a href="#">5943 6400</a>
BY581P 350S/840 DIA MB GC SI	400 W SON	35.000	210	167	4.000	–	DALI	600 x 417 x 125	<a href="#">5943 7100</a>
<b>Interact Pro Ready, mit dimmbarem SensorReady-InterAct-Betriebsgerät (SIA) und Präsenzmelder (H4), Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt, breitstrahlende Optik, mit Seilabhängung, Gehäusefarbe Silber</b>									
BY580X 130S/840 SIA WB GC SI H4	250 W HPL	13.000	77	169	4.000	–	Funk	718 x 254 x 117	<a href="#">5939 2300</a>
BY580X 170S/840 SIA WB GC SI H4	400 W HPL / 250 W HPI	17.000	104	164	4.000	–	Funk	718 x 254 x 117	<a href="#">5939 3000</a>
BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4	400 W HPI / 250 W SON	25.000	146	171	4.000	–	Funk	719 x 417 x 123	<a href="#">5939 4700</a>
BY581X 350S/840 SIA WB GC SI H4	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON	35.000	210	167	4.000	–	Funk	719 x 417 x 123	<a href="#">5939 5400</a>





# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## Anwendung

- + Allgemeine Fertigung
- + Messehallen
- + Lagerhallen und Logistikzentren
- + Lounges mit hohen Decken

interact  
ready.



## Über die Leuchte.

CoreLine Hallenleuchte Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu installierende und hochwertige Leuchte zu sein.

Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand.

Die CoreLine Hallenleuchte ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos dank des inkludierten IP65 Verbinders, so dass weder weiteres Zubehör noch ein Öffnen der Leuchte nötig sind.

Dank der beiden Abstrahlungswinkel eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready planbar, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren.

Daher können Sie die CoreLine Hallenleuchte Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.



Integrierte Kühlrippen (Optimales Wärmemanagement): Lange Lebensdauer. Einfacher elektrischer IP65-Anschluss: PSU/ SIA H4: 1 Kabel; PSD: 2 Kabel.



PSU/PSD: mit Montagehaken



Optionales Zubehör: Montagebügel



CoreLine Hallenleuchte G5 auch als Interact Pro Ready Version lieferbar.

## Auf einen Blick

### Vorteile

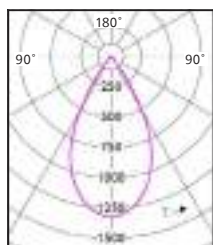
- + Spart Energie- und Wartungskosten
- + Einfache Installation - Steckverbinder für einfachen elektrischen Anschluss und Haken für Einpunktaufhängung. Optional ist ein Montagebügel erhältlich
- + Bestens geeignet für allgemeine Anwendungsprojekte mit robustem Design und hoher Wasser- und Staubdichtigkeit (IP65)
- + Drei Größen mit vier Lichtstrompaketen verfügbar - bis zu 30.000 lm

### Merkmale

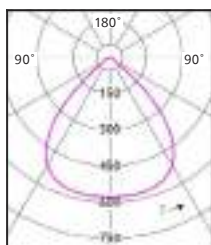
- + Lange mittlere Nuttlebensdauer und hohe Effizienz: 50.000 Stunden bei einem Lichtstrom von mind. 85 % im Vergleich zum Ausgangsniveau; bis zu 159 lm/W
- + Zwei Optionen für Ausstrahlungswinkel: Eng- und breitstrahlend, für blendungsarmes Licht ohne zusätzliches Zubehör
- + Modernes, hochwertiges Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- + Einzelpunktmontage und externer, vormontierter elektrischer Steckverbinder gemäß IP65
- + Optionale Ausführungen: DALI-Dimmen, integrierte kabellose Konnektivität (Interact Ready)

### Lichtverteilungskurven

cd/1000lm L.O.R. = 1.00



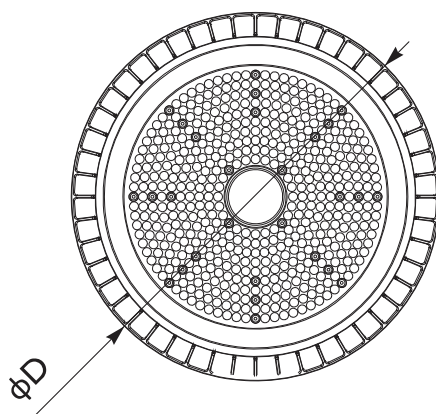
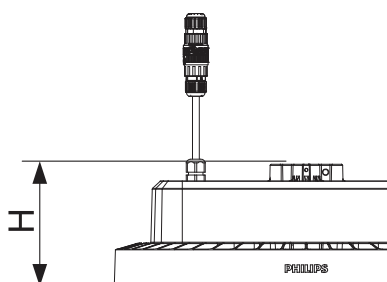
Tiefstrahlend (NB)



Breitstrahlend (WB)

### Maße und Gewicht

Abmessungen in mm



	H (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
<b>BY120P</b>	90	290	1,9
<b>BY121P</b>	99	330	3,2
<b>BY122P</b>	99	393	5,5

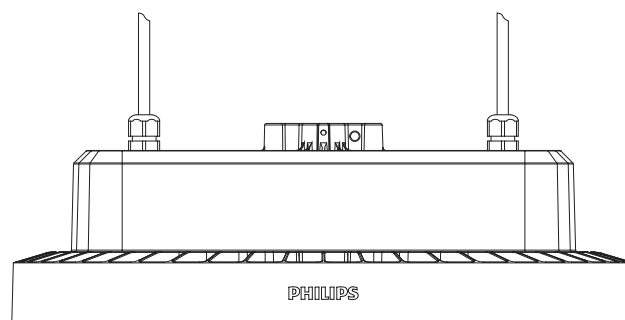


# CoreLine Hallenleuchte Gen5

Einfache Installation.  
Ausgezeichnete Beleuchtung.



Scannen Sie den QR-Code für  
Produktdetails, Datenblätter und  
mehr zur CoreLine Hallenleuchte  
Gen5 im Produktkatalog.



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für HID <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimm- bar <sup>8</sup>	Ø x H mm	Bestell-Nr. EOC
LED-Hallenleuchte, schaltbar (PSU), tiefstrahlend (NB) oder breitstrahlend (WB), neutralweiß 4.000 K (/840) oder tageslichtweiß 6.500 K (/865)									
BY120P G5 LED105S/840 PSU NB	250 W HPL	10.500	67	157	4.000	–	–	290 x 90	<a href="#">95566000</a>
BY120P G5 LED105S/840 PSU WB	250 W HPL	10.500	67	157	4.000	–	–	290 x 90	<a href="#">95567700</a>
BY121P G5 LED200S/840 PSU NB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	126	159	4.000	–	–	330 x 99	<a href="#">95568400</a>
BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	126	159	4.000	–	–	330 x 99	<a href="#">95569100</a>
BY122P G5 LED250S/840 PSU NB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	157	159	4.000	–	–	393 x 99	<a href="#">95582000</a>
BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	157	159	4.000	–	–	393 x 99	<a href="#">95583700</a>
BY122P G5 LED300S/840 PSU NB	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON / 700 W HPL	30.000	192	156	4.000	–	–	393 x 99	<a href="#">95600100</a>
BY122P G5 LED300S/840 PSU WB	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON / 700 W HPL	30.000	192	156	4.000	–	–	393 x 99	<a href="#">95601800</a>
BY120P G5 LED105S/865 PSU NB	250 W HPL	10.500	67	157	6.500	–	–	290 x 90	<a href="#">95574500</a>
BY120P G5 LED105S/865 PSU WB	250 W HPL	10.500	67	157	6.500	–	–	290 x 90	<a href="#">95575200</a>
BY121P G5 LED200S/865 PSU NB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	126	159	6.500	–	–	330 x 99	<a href="#">95576900</a>
BY121P G5 LED200S/865 PSU WB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	126	159	6.500	–	–	330 x 99	<a href="#">95577600</a>
BY122P G5 LED250S/865 PSU NB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	157	159	6.500	–	–	393 x 99	<a href="#">95584400</a>
BY122P G5 LED250S/865 PSU WB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	157	159	6.500	–	–	393 x 99	<a href="#">95585100</a>
LED-Hallenleuchte, DALI-regelbar (PSD), tiefstrahlend (NB) oder breitstrahlend (WB), neutralweiß 4.000 K (/840) oder tageslichtweiß 6.500 K (/865)									
BY121P G5 LED105S/840 PSD NB	250 W HPL	10.500	72	146	4.000	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95570700</a>
BY121P G5 LED105S/840 PSD WB	250 W HPL	10.500	72	146	4.000	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95571400</a>
BY121P G5 LED200S/840 PSD NB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	134	149	4.000	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95572100</a>
BY121P G5 LED200S/840 PSD WB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	134	149	4.000	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95573800</a>
BY122P G5 LED250S/840 PSD NB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	168	149	4.000	–	DALI	393 x 126	<a href="#">95586800</a>
BY122P G5 LED250S/840 PSD WB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	168	149	4.000	–	DALI	393 x 126	<a href="#">95587500</a>
BY122P G5 LED300S/840 PSD NB	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON / 700 W HPL	30.000	205	146	4.000	–	DALI	393 x 126	<a href="#">95602500</a>
BY122P G5 LED300S/840 PSD WB	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON / 700 W HPL	30.000	205	146	4.000	–	DALI	393 x 126	<a href="#">95603200</a>
BY121P G5 LED105S/865 PSD NB	250 W HPL	10.500	72	146	6.500	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95578300</a>
BY121P G5 LED105S/865 PSD WB	250 W HPL	10.500	72	146	6.500	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95579000</a>
BY121P G5 LED200S/865 PSD NB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	134	149	6.500	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95580600</a>
BY121P G5 LED200S/865 PSD WB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	134	149	6.500	–	DALI	330 x 99	<a href="#">95581300</a>
BY122P G5 LED250S/865 PSD NB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	168	149	6.500	–	DALI	393 x 126	<a href="#">95588200</a>
BY122P G5 LED250S/865 PSD WB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	168	149	6.500	–	DALI	393 x 126	<a href="#">95589900</a>
Zubehör									
BY121Z G5 BR L200	Montagebügel für alle CoreLine Hallenleuchten Gen5								<a href="#">95606399</a>
Hallenleuchte, Interact Pro Ready, mit dimmbarem SensorReady-InterAct-Betriebsgerät (SIA) und Präsenzmelder (H4), Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt, mit tiefstrahlender (NB) oder breitstrahlender Optik (WB)									
BY122X G5 LED105S/840 SIA NB H4	250 W HPL	10.500	72	146	4.000	–	Funk	530 x 393 x 99	<a href="#">95590500</a>
BY122X G5 LED200S/840 SIA NB H4	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	133	150	4.000	–	Funk	530 x 393 x 99	<a href="#">95592900</a>
BY122X G5 LED250S/840 SIA NB H4	400 W HPI / 250 W SON	25.000	166	151	4.000	–	Funk	530 x 393 x 126	<a href="#">95594300</a>
BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON / 700 W HPL	30.000	203	148	4.000	–	Funk	530 x 393 x 126	<a href="#">95604900</a>
BY122X G5 LED105S/840 SIA WB H4	250 W HPL	10.500	72	146	4.000	–	Funk	530 x 393 x 99	<a href="#">95591200</a>
BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	133	150	4.000	–	Funk	530 x 393 x 99	<a href="#">95593600</a>
BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4	400 W HPI / 250 W SON	25.000	166	151	4.000	–	Funk	530 x 393 x 126	<a href="#">95595000</a>
BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4	400 W HPI am SON-VG / 400 W SON / 700 W HPL	30.000	203	148	4.000	–	Funk	530 x 393 x 126	<a href="#">95605600</a>



Vorherige



Inhalt



Nächste





### Pierlite Vandalux

**Der Champion: Maximal robust und widerstandsfähig für die anspruchsvollsten Umgebungen**

- + Sehr robuste, vandalismussichere und langlebige Leuchte aus pulverbeschichtetem druckgegossenem LM6-Aluminium
- + Für die ATEX-Zonen 1/21 und 2/22 zertifiziert
- + Für den freien und ungeschützten Außenbereich zugelassen
- + Hocheffizient: Bis zu 152 lm/W
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- + Schaltbar (PSU), DALI-regelbar (PSD)
- + 5 Jahre Garantie
- + Anwendungen: Chemische und petrochemische Industrie, Raffinerien, Lebensmittel- und Getränkeherstellung, Bergbau und Mineralienverarbeitung, Lager- und Produktionshallen, Transportinfrastruktur, vandalismussichere Bereiche, Außenbereiche

BEST



### Pacific LED

**Neues Design, noch vielseitiger einsetzbar, noch effizienter, noch langlebiger, höchste Lichtqualität**

- + Robuste, kompakte Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat für viele Anwendungen
- + Höchsteffizient: bis zu 165 lm/W
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L80 und L90; abhängig vom Leuchtenlichtstrom): 100.000 Stunden
- + 4 Längen und insgesamt 7 Lichtstrompakete bis 15.000 lm
- + Optimierte Optiken für unterschiedliche Anwendungen, teilweise auch für Bildschirmarbeitsplätze in der Industrie geeignet
- + Schaltbar und DALI-regelbar, auch Interact Pro Ready - für funkvernetztes, regelbares Licht (SIA IA9)
- + Einfache und flexible Montage und schneller elektrischer Anschluss, auch mit Durchgangsverdrahtung
- + 5 Jahre Garantie
- + Anwendung: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Lebensmittelindustrie, Parkgaragen, überdeckte Vordachbeleuchtung

BEST

Produktdetails, Datenblätter und mehr finden Sie im Produktkatalog auf unserer Website: [www.lighting.philips.de/prof](http://www.lighting.philips.de/prof)





# Feuchtraumleuchten



## CoreLine Feuchtraumleuchte

**Der Allrounder - Einfache Installation bei bester Performance in Effizienz und Lichtqualität**

- + Bis zu 160 Lumen pro Watt
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- + Schaltbar (PSU), DALI-regelbar (PSD), schaltbar mit Bewegungssensor (PSU MDU), auch Interact Pro Ready - für funkvernetztes, regelbares Licht (WIA)
- + 5 Jahre Garantie
- + All-in-Ausführung: MultiLumen 2-in-1 für mehr Flexibilität universell einsetzbar
- + Anwendungen: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Parkgaragen, Vordachbeleuchtung



## CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte

**Schlanke, robuste, röhrenförmige LED-Feuchtraumleuchte für vielseitigen und flexiblen Einsatz**

- + Leuchtenkörper aus ammoniakbeständigem PMMA: auch für die Tierhaltung geeignet
- + Hocheffizient: Bis zu 139 lm/W
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- + Schaltbar (PSU)
- + Flexible Montage – horizontal flexibel positionierbare Montageschellen und Lichtabstrahlrichtung stufenlos drehbar einstellbar
- + 5 Jahre Garantie
- + Anwendungen: Tierhaltung und Landwirtschaft, Industrie- und Lagerhallen in der Lebensmittel- und (chemischen) Industrie, Vordachbeleuchtung

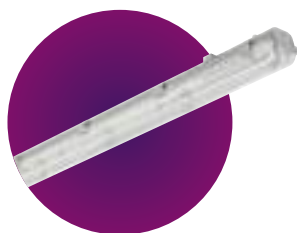
**Die folgenden Produkte sind nicht detailliert in dieser Broschüre enthalten. Mehr Infos finden Sie unter [www.lighting.philips.de/prof](http://www.lighting.philips.de/prof)**



## Ledinaire Feuchtraumleuchte

**Bestes PreisLeistungsverhältnis im LED Einstiegsbereich**

- + Bis zu 125 Lumen pro Watt
- + Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- + Schaltbar (PSU)
- + 3 Jahre Garantie
- + Anwendungen: Überdachte Parkplätze, Industriehallen (Deckenhöhe von bis zu 4 m), Kühlräume



## Ledinaire Feuchtraumleuchte, Leergehäuse für T8 LEDtube-Lampen

**Für T8-LEDtube-Lampen ihrer Wahl**

- + Für ein oder zwei T8-LEDtube-Lampen
- + Zwei Leuchtenlängen: 1.275 und 1.580 mm
- + Einfache und schnelle Montage
- + 3 Jahre Garantie
- + Anwendungen: Nebenräume, Überdachte Parkplätze

BETTER

GOOD

# Pierlite Vandalux

## Anwendung

- + Eine Leuchte für sehr anspruchsvolle industrielle und öffentliche Anwendungen
- + Freier + ungeschützter Außenbereich
- + ATEX 1/21 und ATEX 2/22
- + Chemische und petrochemische Industrie, Raffinerien, Lebensmittel- und Getränkeherstellung, Bergbau und Mineralienverarbeitung, Lager- und Produktionshallen, Transportinfrastruktur (Bahn), vandalismussichere Bereiche



## Über die Leuchte

Die in Australien entwickelten und in Europa zusammengebauten wetterfesten Vandalux-Leuchten haben sich seit den frühen 1970er Jahren in allen Bereichen der Industrie und des öffentlichen Dienstes bewährt, einschließlich Transportwesen, Schwerindustrie und Bereiche mit hohem Vandalismus- und Sicherheitsrisiko.

Dank des druckgegossenen LM6-Aluminium Gehäuses, einer hohen mechanischen Schutzart (IK10), einer hohen Wasser- und Staubschutzart (IP66) sowie bewährter chemischer Beständigkeit ist die Leuchte besonders robust und daher für sehr anspruchsvolle Umgebungen geeignet.

Die Leuchte ist sowohl für ATEX 1/21 als auch für ATEX 2/22 zugelassen und kann im freien und ungeschützten Außenbereich eingesetzt werden (inkl. 10 kV Überspannungsschutz).

Die hohe Lebensdauer und Effizienz ermöglichen eine schnelle Amortisation. Sie erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie, wodurch sie sich auch für den Einsatz in sensiblen Umgebungen eignet.

Die Vandalux bietet artefaktfreies, homogenes Licht mit verschiedenen Optiken und einem breiten Lichtstromspektrum (bis zu 10.000 lm). Sie ist in zwei verschiedenen Längen verfügbar (700 mm und 1.310 mm) und kann als schaltbare oder DALI-regelbare Variante bestellt werden.

Das vielfältige Zubehör ermöglicht eine unabhängige und flexible Montage. Gleichzeitig ist die Leuchte aufgrund des langlebigen und robusten Designs sehr wartungsarm. Die elektrische Installation ist trotz hoher Sicherheitsstandards schnell und einfach.



Sehr robuste, vandalismussichere und langlebige Leuchte für industrielle und öffentliche Bereiche (IK10, IP66)



Für die ATEX 1/21 und 2/22 Zonen zugelassen



Leuchte ist in klarer oder opaler Wanne bestellbar



Spezielle Ausführung für den freien und ungeschützten Außenbereich inkl. 10 kV Überspannungsschutz erhältlich

## Auf einen Blick

### Vorteile

- + In Australien entwickelt, in Europa zusammengebaut
- + Hat sich seit den frühen 1970er Jahren in allen Bereichen der Industrie und des öffentlichen Dienstes bewährt
- + Schnelle Amortisation durch eine hohe Effizienz von bis zu 152 lm/W und einer sehr langen Lebensdauer (100.000 h @ L80)
- + Design ist auch für vandalismussichere Anwendungen geeignet
- + Einfache und schnelle Montage und elektrische Installation bei gleichzeitig hohen Sicherheitsstandards
- + Sehr wartungsarm
- + Erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie

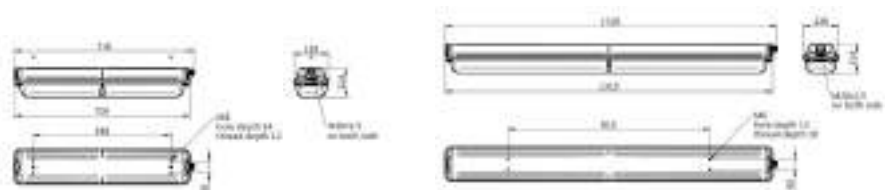
### Merkmale

- + Sehr robuste und kompakte Feuchtraumleuchte (IK10, IP66)
- + Gehäuse aus druckgegossenem LM6-Aluminium mit Pulverbeschichtung nach RAL9007
- + Selbst für die härtesten (chemischen) Anwendungen geeignet
- + Lange Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden (L80)
- + Zugelassen für die ATEX-Zonen 1/21 und 2/22
- + Im freien und ungeschützten Außenbereich einsetzbar (10 kV Überspannungsschutz integrierbar)
- + Sehr hohe Effizienz: Bis zu 152 lm/W
- + 2 Leuchten-Längen (700, 1.300 mm)
- + 5 verschiedene Optiken
- + Opale oder transparente Abdeckung
- + Mit schaltbaren oder DALI-regelbaren Betriebsgerät erhältlich
- + Umfassendes Montagezubehör für die Decken-, Pendel- und Rohrmontage

## Maße und Gewicht

Abmessungen in mm

	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
<b>L700</b>	716	138	114	2,8-2,9
<b>L1300</b>	1326	138	114	5,1-5,3






# Pierlite Vandalux

## Konfigurationsleitfaden

Kombinationsmöglichkeiten und eventuelle Ausschlüsse bitte mit Ihrem Signify-Ansprechpartner abstimmen.

Produktfamiliencode	Länge	Leuchtenlichtstrom (LED-Modul)	Farbtemperatur	Betriebsgerät
VX	Vandalux, ATEX 1/21 VX201C 	700 mm L700	2.300 lm LED23S 2.700 lm LED27S 3.700 lm LED37S 4.200 lm LED42S 5.900 lm LED59S 7.400 lm LED74S	3.000 K (R <sub>a</sub> >80) 830  4.000 K (R <sub>a</sub> >80) 840  DALI-regelbar PSD  Standard (nicht Dimmbar) PSU
		1.310 mm L1300	2.700 lm LED27S 3.700 lm LED37S 4.200 lm LED42S 5.900 lm LED59S 7.400 lm LED74S	
		700 mm L700	2.300 lm LED23S 4.200 lm LED42S	
		1.310 mm L1300	4.200 lm LED42S 6.400 lm LED64S 8.000 lm LED80S 10.000 lm LED100S	

Sie interessieren sich für dieses Produkt?

Dieser Konfigurationsleitfaden dient Ihnen als erste Orientierung.  
Sprechen Sie uns bei Interesse gerne an!

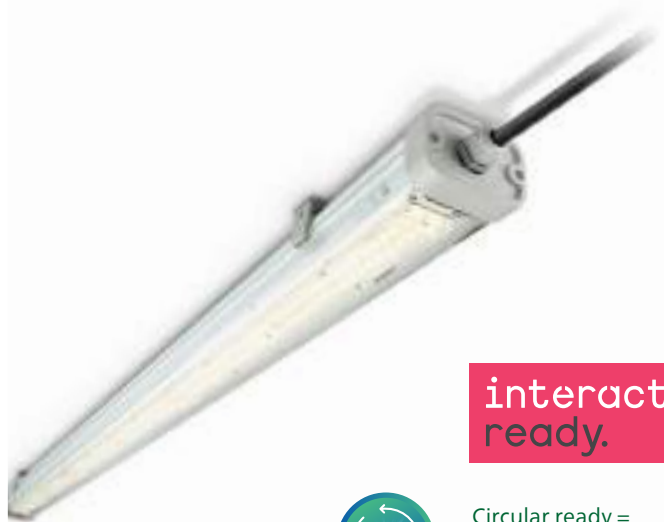
Lichtverteilung	Optische Abdeckung	Überspannungsschutz	Anschluss
<div>Keine Optik</div> <div>N</div>	<div>Klare Abdeckung, Polycarbonat</div> <div>N</div> <div>Opale Abdeckung, Polycarbonat</div> <div>PCO</div>	<div>Standard, 2kV Überspannungsschutz (Indoor)</div> <div>N</div>	<div>5-poliger Schnellsteckanschluss</div> <div>WA5</div> <div>Wassergeschützte (IP68) Steckverbindung 5-polig, geeignet für ATEX 1/21</div> <div>C5eX</div>
<div>Engstrahlend mit Hochregal Optik</div> <div>NB-HRO</div> <div>Breitstrahlend</div> <div>WB</div> <div>Sehr Breitstrahlend</div> <div>VWB</div> <div>Opale Linse</div> <div>O</div> <div>Keine Optik</div> <div>N¹</div>		<div>Standard, 2kV Überspannungsschutz (Indoor)</div> <div>N</div> <div>10 kV Überspannungsschutz (Outdoor)</div> <div>SRG10</div>	<div>5-poliger Steckanschluss</div> <div>PI5</div> <div>5-poliger, außenliegender Wielandanschluss</div> <div>W5</div>

¹ Nur mit PCO-Abdeckung

# Pacific LED Gen5

## Anwendung

- + Eine Leuchte für unterschiedlichste industrielle Anwendungen
- + Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Lebensmittelindustrie, Parkgaragen, überdeckte Vordachbeleuchtung
- + Zusätzliche Leuchtenausführung für erweiterten Umgebungstemperaturbereich: -35° C bis 60° C (WT495C)



**interact  
ready.**



Circular ready =  
Besonders nachhaltig  
(siehe S. 15)

## Über die Leuchte

Die Pacific LED Gen5 ist eine innovative wasserdichte LED-Leuchte der Spitzenklasse, die für ihre optimale Leistung bekannt ist. Sie erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen an die modernen und rauen Industrieumgebungen. Diese sehr robuste, kompakte und zuverlässige Leuchte verfügt über eine ausgezeichnete Lichtqualität.

Mit einer hohen mechanischen Schutzart (IK08) sowie einer hohen Wasser- und Staubschutzart (IP66), kombiniert mit einer bewährten chemischen Beständigkeit, kann die Pacific LED Gen5 den rauen Bedingungen in der Automobil-, Nahrungsmittel- und Schwerindustrie hervorragend standhalten. Aber auch in Parkhäusern und Lagerhallen erzielt sie eine gute Leistung. Pacific LED Gen5 Leuchten bieten eine überragende, artefaktfreie Lichtqualität und homogenes Licht.

Es gibt sie in verschiedenen Optiken und einem breiten Lichtstromspektrum (bis zu 15.000 lm). Dies bringt mehr Flexibilität bei der Planung von optimierten Lichtsystemen. Die Entwicklung folgt der Strategie

der Kreislaufwirtschaft. Das bedeutet, dass diese voll wartungsfähigen Leuchten aufgerüstet werden können, um ihre Gesamtnutzlebensdauer zu verlängern.

Ein besonderes Merkmal dieser Leuchten ist ihre schnelle und einfache Installation mit vereinfachter Verdrahtung und verschiedenen Anschluss- und Montagemöglichkeiten.

Weitere besondere Merkmale sind ihre attraktiven Gesamtbetriebskosten, ihre Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit, bei minimaler Betriebsunterbrechung in anspruchsvollen Anwendungen. Um die Pacific LED Gen5 noch vollständiger zu machen, eröffnet die Einbindung in das Interact Pro System zusätzliche Möglichkeiten für optimierte Effizienz, Energieeinsparungen, verbessertes Lichtmanagement, Produktivität und Sicherheit. Das macht sie in jeder Hinsicht zukunftssicher. Entdecken Sie die Pacific LED Gen5: Optimale Leistung für anspruchsvolle Umgebungen.



Robuste, kompakte Feuchtraumleuchte mit IP66 und IK08 für viele Anwendungen



Einfache und flexible Montage: Deckenbügel horizontal an viele Montageabstände anpassbar



Einfacher und schneller elektrischer Anschluss (WA7)



Zubehör: Set mit Spezialschrauben und -mutter für vertikale / horizontale Wandmontage oder als Leuchten-Diebstahlschutz (für 10 Leuchten)



## Auf einen Blick

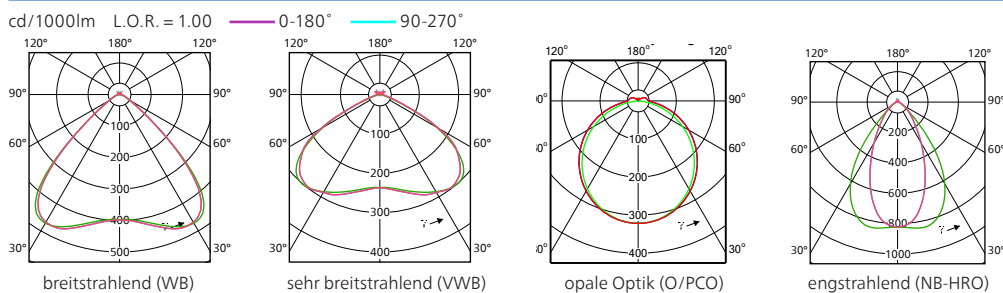
### Vorteile

- + Eine Leuchte für unterschiedlichste industrielle Anwendungen
- + Höchste Lichtausbeuten für maximale Energieeinsparung
- + Lange Nutzlebensdauer: wartungsarm
- + Flexible Montage – Decken- und Wandmontage mit horizontal flexiblen Montageabständen
- + Einfacher und schneller elektrischer Anschluss
- + Erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie

### Merkmale

- + Robuste, kompakte Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat
- + Nur eine (auch chemisch resistente) Leuchtentype für viele Anwendungen: einfachere Auswahl und Planung im Projektfall
- + Höchste Effizienz: bis zu 165 lm/W
- + 4 Leuchten-Längen (700, 1.200, 1.600 mm, optional: 1.800 mm)
- + 7 Lichtstrompakete bis zu 15.000 lm
- + 3 optimierte Optiken für unterschiedliche Anwendungen
- + Optik WB teilweise auch für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- + Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem Betriebsgerät, beide gleichspannungsgerecht und flimmerfrei, auch Interact Pro Ready und Hochspannungs-Gleichstrom (650V) Ausführungen
- + Mit innen- oder außenliegendem Schnellsteckanschluss, auch mit Durchgangsverdrahtung

### Lichtverteilungskurven



### Maße und Gewicht

Abmessungen in mm

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
<b>L700</b>	360-260	660	686	1,6
<b>L1200</b>	920-720	1.221	1.248	bis zu 2,8
<b>L1600</b>	1.300-1.100	1.601	1.628	bis zu 3,4
<b>L1800</b>	1.480-1.080	1.783	1.810	bis zu 3,6

