



**PHILIPS**

Anwendungspakete



**Die perfekte  
Kombination**  
für jeden Raum

4

Büro

20

Geschäfte

10

Parkhäuser

18

Klassenzimmer

16

Bäckerei

14

Fleischerei

12

Nebenräume

6

Flure

8

Werkstatt



# Anwendungs- pakete

Kombinieren Sie LED-Leuchten und intelligente Lichtregelungen für maximale Leistung und Energieeinsparung.

Mit der Einführung der LED-Technologie hat die Beleuchtung das 21. Jahrhundert erreicht: Verglichen mit herkömmlichen Produkten zeichnen sich LED-Lampen und -Leuchten durch einen wesentlich geringeren Energieverbrauch und eine bedeutend längere Lebensdauer aus. Als digitale Lichtquellen können LED-Leuchten außerdem viele neue Möglichkeiten in Bezug auf eine intelligente Beleuchtung bieten.

## **Die passende Kombination**

Um den Installateuren dabei zu helfen, die technischen und kommerziellen Möglichkeiten der LED-Beleuchtung optimal auszuschöpfen, hat Philips spezielle "Anwendungspakete" zusammengestellt. Diese Anwendungspakete basieren auf praktischen Anwendungssituationen, für die eine passende Kombination aus LED-Leuchten oder Leuchten und Meldern von Vorteil sein kann. Da die meisten Komponenten zu dem bewährten CoreLine Leuchtenportfolio gehören, ist Kompatibilität garantiert und die Installation ist unkompliziert.

## **Argumentationshilfen**

Diese Anwendungspakete enthalten gezielte Argumentationshilfen, die Ihnen helfen werden, Ihre Kunden von den zahlreichen Vorteilen der Beleuchtungslösung zu überzeugen. Zu jedem Paket gehören unter anderem eine Darstellung der jeweiligen Anforderungserfordernisse, Vorschläge für das Beleuchtungsdesign, ein Tool zur Berechnung der Einsparungen in Hinblick auf die Gesamtbetriebskosten, ausführliche Informationen über den Einsatz der Produktkombination im Paket und vieles mehr.

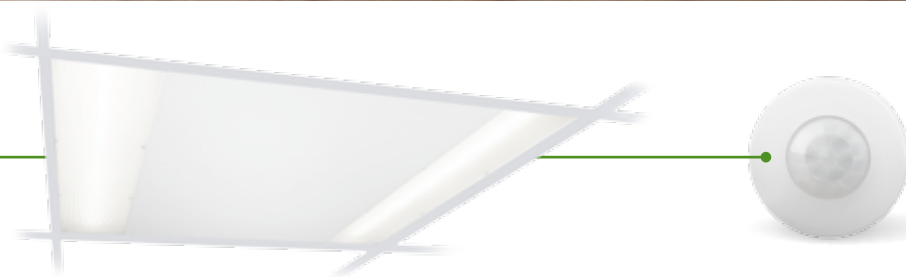
Lesen Sie weiter, um alles über die neuen Anwendungspakete von Philips zu erfahren! Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage oder bei Ihrem Großhändler.



# Büro

Kombinieren Sie die LED-Leuchte mit einer intelligenten Regelung. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.

Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**65%**



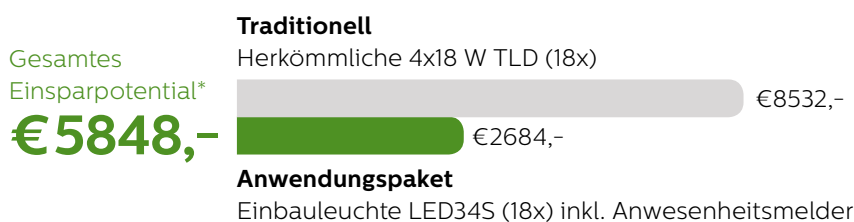
## Ihr Anwendungspaket für Büros:

CoreLine Einbauleuchte LED34S & Anwesenheitsmelder LRM1011

## Wichtige Aspekte zur Bürobeleuchtung

Wenn Sie in den Büroraum eintreten, wissen Sie, an welchen Projekten Sie arbeiten werden und mit wem Sie arbeiten werden. Und Sie möchten bestens vorbereitet sein.

Mit dem richtigen Licht kann eine gesunde, angenehme und inspirierende Umgebung geschaffen werden. Philips Bürobeleuchtungslösungen erfüllen alle europäischen Normen für diesen Anwendungsbereich und können die Energiekosten um bis zu 65% reduzieren, wenn sie mit intelligenten Regelungen kombiniert werden.



\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

### CoreLine Einbauleuchte LED34S VAR-PC



- Ersatz für herkömmliche TL-D & TL-5
- Energieeinsparung
- UGR < 19

### Anwesenheitsmelder LRM1011



- Schaltet das Licht automatisch aus, wenn es nicht benötigt wird
- Kleiner, unauffälliger Sensor

**ENEV 2014:** Die ENEV 2014 gibt vor welche Maßnahmen in einem Gebäude zu treffen sind, damit die geforderten Energieeinsparungen erfüllt werden. Hierzu gibt es eine Übersicht verschiedenster gewerblicher und öffentlicher Gebäude und deren Nutzungsbereichen mit einer entsprechenden Empfehlung zur Lichtsteuerung. Die Anforderungen der ENEV 2014 sind für neue Bauvorhaben zwingend umzusetzen.

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine Einbauleuchte LED34S VAR-PC

Produktbezeichnung	RC122B LED34S/840 PSD W62L62 VAR-PC
Leistung	31 W
Lichtstrom	3400 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)
Gesamtanzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 24
Bestell-Nr. (EOC)	88138400

### Anwesenheitsmelder LRM1011

Erfassungsbereich in 2 - 5 m Höhe	Ø 6 - 11 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m - 5 m
Ausschaltverzögerung	10 Sek. - 30 Min. in 6 Schritten
Gesamtanzahl der Leuchten an einer Regeleinheit	≤ 15
Bestell-Nr. (EOC)	44209800

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Reflexionen auf dem Bildschirm

Minimierung von blendenden Reflexionen auf den Bildschirmen durch Verwendung von Leuchten mit geeigneter Bürolichtverteilung und geringer Blendung (UGR ≤ 19).

### Beleuchtungsanforderungen

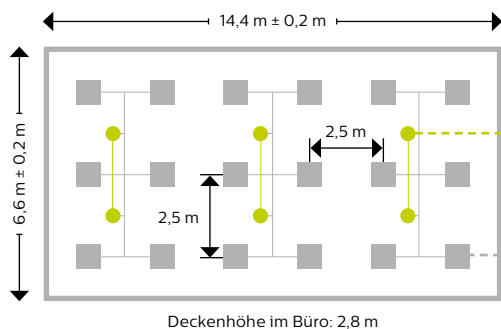
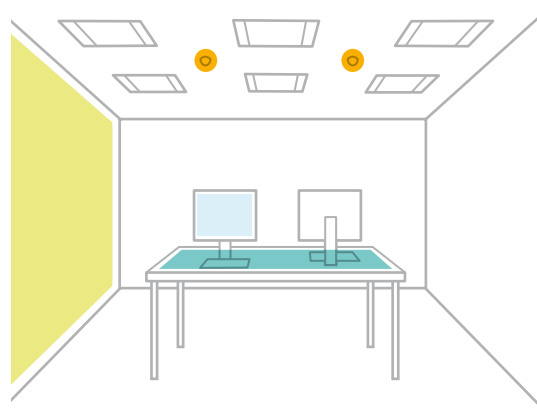
EN12464-1 Anforderungen auf Höhe der Arbeitsfläche ≥ 500 Lux. Höhere Werte verbessern die Sichtbarkeit.

### Melder

Die Melder befinden sich über den Schreibtischen, um die Vorteile der Anwesenheitserkennung maximal zu nutzen.

### Helligkeit

Sorgen Sie mit einem breiten Lichtbündel für helle Wände und Decken, damit der Raum großzügiger und angenehmer wirkt.



## Beleuchtungsdesign für Büroräume

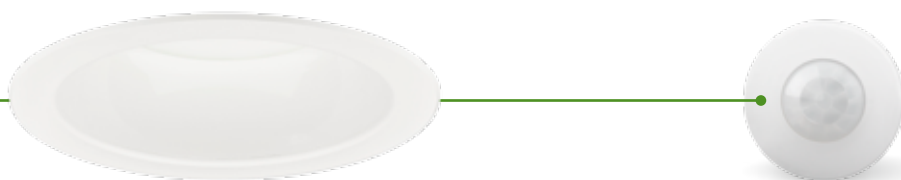


Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Sys. leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche 4xTLD 18 W	18	539	69,5 W	1251 W	13,2	2,4
<b>CoreLine Einbauleuchte LED34S VAR-PC</b>	<b>18</b>	<b>507</b>	<b>31 W</b>	<b>558 W</b>	<b>5,9</b>	<b>1,2</b>



# Flure

Kombinieren Sie die LED-Leuchte mit einer intelligenten Regelung. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.



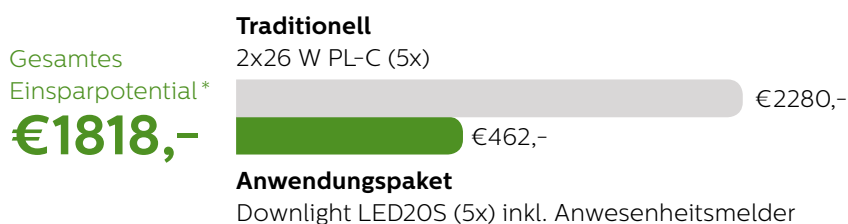
## Ihr Anwendungspaket für Flure:

CoreLine Downlight LED20S & Anwesenheitsmelder LRM1011

## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung von Fluren

Flure sind wichtige Räume: In einem Gebäude verbinden sie einzelne Arbeitsbereiche, Büroräume, Tagungsräume, Restaurants, usw. miteinander.

Die Beleuchtung in Fluren dient als Orientierungshilfe und sorgt für einen klaren Überblick. Für den optimalen Energieverbrauch, gibt es Philips LED-Beleuchtung für Flure. Sie senkt mit einer intelligenten Detektoren-Kombination die Energiekosten um bis zu 75%.



\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine Downlight LED20S



- LED-Ersatz von Leuchten mit 2x26 W Kompaktleuchtstofflampen
- Hohe Effizienz von 95 lm/W

### Anwesenheitsmelder LRM1011



- Schaltet das Licht automatisch aus, wenn es nicht benötigt wird
- Kleiner, unauffälliger Sensor

**ENEV 2014:** Die ENEV 2014 gibt vor welche Maßnahmen in einem Gebäude zu treffen sind, damit die geforderten Energieeinsparungen erfüllt werden. Hierzu gibt es eine Übersicht verschiedenster gewerblicher und öffentlicher Gebäude und deren Nutzungsbereichen mit einer entsprechenden Empfehlung zur Lichtsteuerung. Die Anforderungen der ENEV 2014 sind für neue Bauvorhaben zwingend umzusetzen.

### CoreLine Downlight LED20S

Produktbezeichnung	DN 130B LED20S/840 PSU PI6 WH
	DN 130B LED20S/830 PSU PI6 WH
Leistung	22 W
Lichtstrom	2100 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)
Gesamtanzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 15
Bestell-Nr. (EOC)	85271200 4000 K
	85224800 3000 K
Deckenausschnitt	200 - 205 mm

### Anwesenheitsmelder LRM1011

Erfassungsbereich in 2 - 5 m Höhe	Ø 6 - 11 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m - 5 m
Ausschaltverzögerung	10 Sek. - 30 Min. in 6 Schritten
Gesamtanzahl der Leuchten an einer Regeleinheit	≤ 15
Ausschnittdurchmesser	36 mm
Bestell-Nr. (EOC)	44209800

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Helligkeit

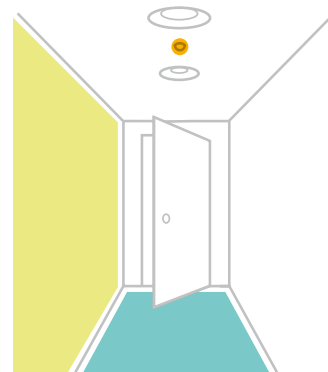
Setzen Sie breite Lichtbündel ein, um eine ausreichend helle Umgebung zu schaffen und eine gute vertikale Beleuchtungsstärke zu erreichen. Wenn genügend Licht auf die Türen und Wände fällt, werden die Raumnutzer sicher durch den Korridor geleitet.

### Melder

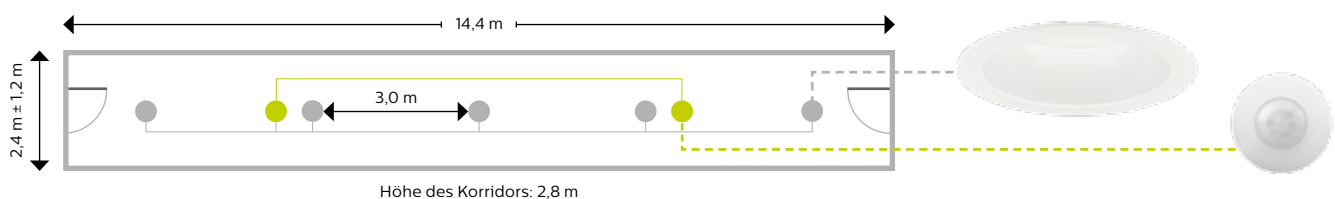
Bei der Anordnung von Anwesenheitsmeldern sollten Eingangsbereiche und Ausgänge berücksichtigt werden, damit der Raumnutzer nicht auf einen dunklen Korridor tritt.

### Beleuchtungsanforderungen

EN12464-1 Anforderungen auf Bodenhöhe ≥ 100 Lux. Höhere Werte sorgen für ein stärkeres Sicherheitsgefühl und mehr Komfort.



## Beleuchtungsdesign für Flure



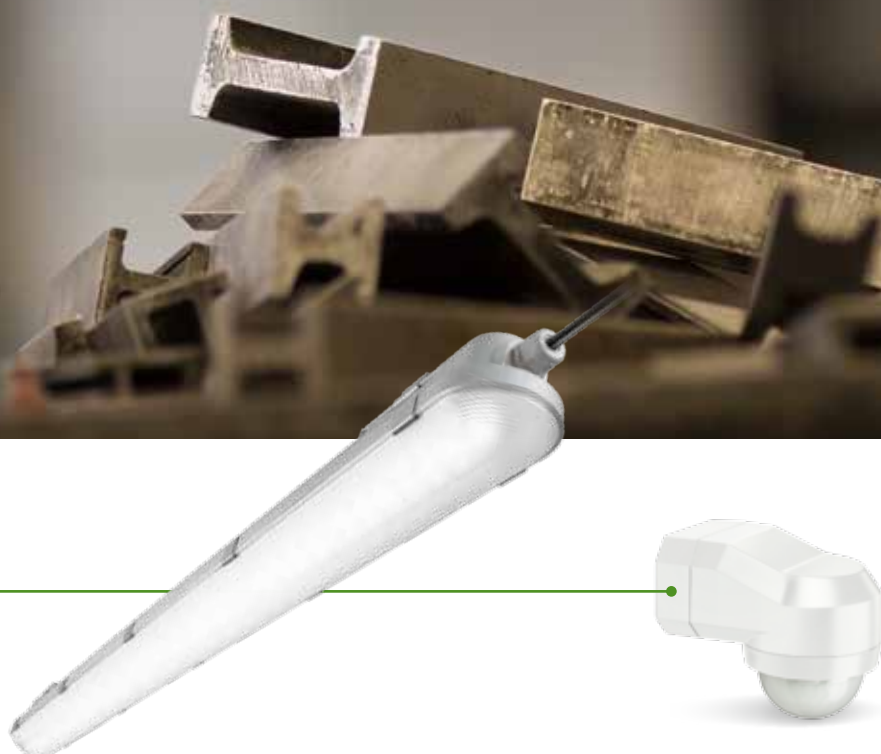
Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Sys. leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche PLC 2x26 W Downlights	5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	5	157	22 W	110 W	3,2	2,1



# Werkstatt

Kombinieren Sie die LED-Leuchte mit einer intelligenten Regelung. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.

Energieeinsparungen bis zu  
**65%**



## Ihr Anwendungspaket für Werkstätten:

CoreLine Feuchtraumleuchte LED60S & Bewegungsmelder LRM1040

## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung von Werkstätten

In Werkstätten werden verschiedenste Tätigkeiten unter einem Dach vereint. Produktivität und Sicherheit müssen hier Hand in Hand gehen. Dieses Anwendungspaket eignet sich bestens für große Hallen bis zu 7 Metern.

Werkstätten benötigen eine effektive Beleuchtung mit geringem Wartungsaufwand. Philips Lichtregelungen ermöglichen einen niedrigen Energieverbrauch und schalten das Raumlicht aus, wenn es nicht benötigt wird.



\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.



## Vorteile des Pakets

### CoreLine Feuchtraumleuchte LED60S



- Ersatz für herkömmliche TL-D
- Energieeinsparung

### Bewegungsmelder LRM1040



- Bei ausreichendem Tageslicht sorgt die Tageslichtfunktion dafür, dass das Licht nicht angeschaltet wird, wenn es nicht benötigt wird
- IP55

**ENEV 2014:** Die ENEV 2014 gibt vor welche Maßnahmen in einem Gebäude zu treffen sind, damit die geforderten Energieeinsparungen erfüllt werden. Hierzu gibt es eine Übersicht verschiedenster gewerblicher und öffentlicher Gebäude und deren Nutzungsbereichen mit einer entsprechenden Empfehlung zur Lichtsteuerung. Die Anforderungen der ENEV 2014 sind für neue Bauvorhaben zwingend umzusetzen.

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine Feuchtraumleuchte LED60S

Produktbezeichnung	WT120C LED60S/840 PSU L1500
Leistung	57 W
Lichtstrom	6000 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)
Gesamtanzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 24
Bestell-Nr. (EOC)	84049700

### Bewegungsmelder LRM1040

Erfassungsbereich in 2m Höhe	12 m
Empfohlene Montagehöhe	1,8 - 2,5 m (Wandmontage)
Ausschaltverzögerung	5 Sek. - 12 Min.
Gesamtanzahl der Leuchten an einer Regeleinheit	≤ 24
Bestell-Nr. (EOC)	22573700

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Helligkeit

Eine hohe Gleichmäßigkeit trägt zu einer angenehmen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs ohne störende Schatten bei.

### Melder

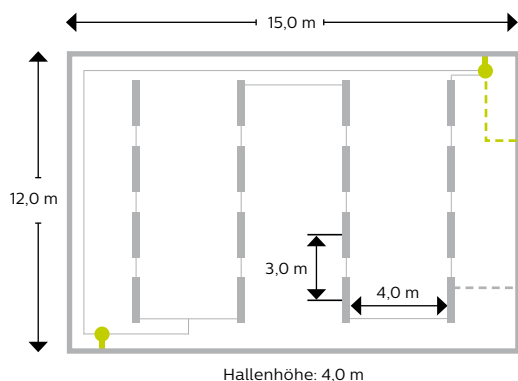
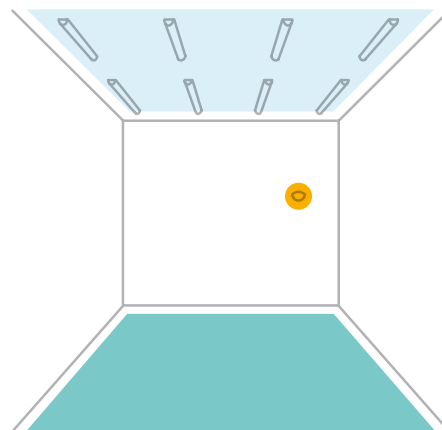
Berücksichtigen Sie bei der Anordnung von Anwesenheitsmeldern Eingangsbereiche und Ausgänge, damit die Raumnutzer nicht in einen dunklen Bereich eintreten. Berücksichtigen Sie aber auch hohe Einrichtungsgegenstände und Maschinen, die eventuell die Erfassungszone verdecken.

### Beleuchtungsanforderungen

EN12464-1 Anforderungen auf Arbeitshöhe ≥ 300 Lux für allgemeine Maschinenarbeiten. Höhere Werte verbessern die Sichtbarkeit.

### Feuchtraumleuchten

Viele Industrieumgebungen sind feucht oder staubig. Hier sollten für eine sichere und zuverlässige Beleuchtung Feuchtraumleuchten verwendet werden.



## Beleuchtungsdesign für Werkstätten



Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Sys. leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche Feuchtraumleuchte 2xTLD 58 W	16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
<b>CoreLine Feuchtraumleuchte LED60S</b>	<b>16</b>	<b>328</b>	<b>57 W</b>	<b>928 W</b>	<b>5,2</b>	<b>1,6</b>



# Parkhäuser

Kombinieren Sie die LED-Leuchte mit einer intelligenten Regelung. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.

Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**80%**



## Ihr Anwendungspaket für Parkhäuser:

CoreLine Feuchtraumleuchte LED40S & Bewegungsmelder LRM1040

## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung von Parkhäusern

Parkhäuser sind funktionale Räume. Sicherheit sowie eine leichte Zugänglichkeit spielen in Parkhäusern eine große Rolle.

Im Parkhaus ist für Fußgänger, als auch für Fahrzeuge, eine schnelle und sichere Orientierung zu gewährleisten. Eine helle Beleuchtung soll alle Bereiche optimal ausleuchten. Aufgrund der dauerhaften Nutzung sind Energieeinsparungen und Wartungsaufwand ständig optimierbar.

<p>Gesamtes Einsparpotential* <b>€3518,-</b></p>		<p><b>Traditionell</b> Herkömmliche Feuchtraumleuchte 2x36 W TLD (9x) €4182,-</p>
		<p><b>Anwendungspaket</b> Feuchtraumleuchte LED40S (9x) inkl. Bewegungsmelder €664,-</p>

\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

### CoreLine Feuchtraumleuchte LED40S



- Ersatz für herkömmliche TL-D
- Energieeinsparung

### Bewegungsmelder LRM1040



- Bei ausreichendem Tageslicht sorgt die Tageslichtfunktion dafür, dass das Licht nicht angeschaltet wird, wenn es nicht benötigt wird
- IP55

**ENEV 2014:** Die ENEV 2014 gibt vor welche Maßnahmen in einem Gebäude zu treffen sind, damit die geforderten Energieeinsparungen erfüllt werden. Hierzu gibt es eine Übersicht verschiedenster gewerblicher und öffentlicher Gebäude und deren Nutzungsbereichen mit einer entsprechenden Empfehlung zur Lichtsteuerung. Die Anforderungen der ENEV 2014 sind für neue Bauvorhaben zwingend umzusetzen.

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine Feuchtraumleuchte LED40S

Produktbezeichnung	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Leistung	41 W
Lichtstrom	4000 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)
Gesamtanzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 24
Bestell-Nr. (EOC)	84048000

### Bewegungsmelder LRM1040

Detecting range at 2,5 m height	12 m
Empfohlene Montagehöhe	1,8 - 2,5 m (Wandmontage)
Ausschaltverzögerung	5 Sek. - 12 Min.
Gesamtanzahl der Leuchten an einer Regeleinheit	≤ 24
Bestell-Nr. (EOC)	22573700

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Gesichtserkennung

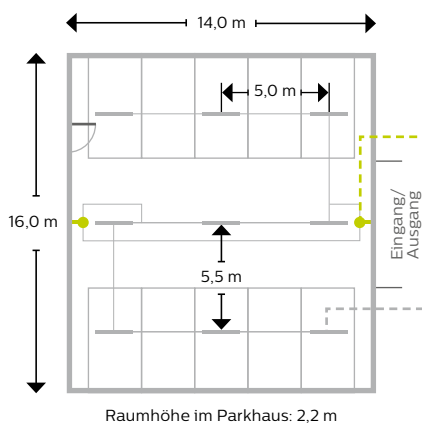
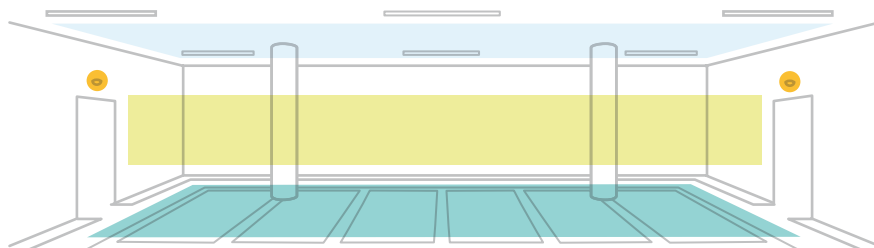
Sorgen Sie für hohen Komfort und Sicherheit. Das breite Lichtbündel trägt zur Gleichmäßigkeit bei und die vertikale Beleuchtungsstärke macht es einfacher, Gesichter zu erkennen.

### Orientierung

Ordnen Sie die Leuchten in Bezug auf die Fahrspuren und Stellplätze an, so dass sie die Orientierung im Parkhaus erleichtern.

### Melder

Bei der Anordnung von Anwesenheitsmeldern sollten Eingangsbereiche und Ausgänge berücksichtigt werden, damit der Raumnutzer nicht in dunkle Bereiche eintritt.



## Beleuchtungsdesign für Parkhäuser



Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Sys. leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche Feuchtraumleuchte 2xTLD 36 W	9	100	72 W	648 W	2,7	2,6
<b>CoreLine Feuchtraumleuchte LED40S</b>	<b>9</b>	<b>110</b>	<b>41 W</b>	<b>369 W</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>



# Nebenräume

Kombinieren Sie die LED-Leuchte mit einer intelligenten Regelung. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.

Energieeinsparungen bis zu  
**80%**

## Ihr Anwendungspaket für Nebenräume:

CoreLine Lichtleiste LED38S & Bewegungsmelder LRM1032



## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung von Nebenräumen

Sie benötigen eine bestimmte Akte oder ein bestimmtes Teil und wollen nicht lange danach suchen! Hier ist das "Gewusst wo" entscheidend.

Nebenräume werden zu unterschiedlichen Zwecken genutzt und können unübersichtlich sein. Mit einem klaren Weißlicht von sorgfältig angeordneten Leuchten kann ein derartiger Raum jedoch effektiver eingesehen werden, während Bewegungsmelder und dimmbare LEDs eine Energieeinsparung von bis zu 70% ermöglichen.

Gesamtes Einsparpotential\*  
**€1379,-**

### Traditionell

Herkömmliche Lichtleiste 2x36 W TLD (4x)

€1859,-

€480,-

### Anwendungspaket

Lichtleiste LED38S (4x) inkl. Bewegungsmelder

\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

### CoreLine Lichtleiste LED38S



- Ersatz für herkömmliche TL-D
- Energieeinsparung
- Keine UV-Emission

### Bewegungsmelder LRM1032



- Bewegungsmelder ersetzt traditionellen Lichtschalter
- Schaltet das Licht aus, wenn es nicht benötigt wird

**ENEV 2014:** Die ENEV 2014 gibt vor welche Maßnahmen in einem Gebäude zu treffen sind, damit die geforderten Energieeinsparungen erfüllt werden. Hierzu gibt es eine Übersicht verschiedenster gewerblicher und öffentlicher Gebäude und deren Nutzungsbereichen mit einer entsprechenden Empfehlung zur Lichtsteuerung. Die Anforderungen der ENEV 2014 sind für neue Bauvorhaben zwingend umzusetzen.

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine Lichtleiste LED38S

Produktbezeichnung	BN120C LED38S/830 PSU L1200	
	BN120C LED38S/840 PSU L1200	
Leistung	40 W	
Lichtstrom	3800 lm	
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80	
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)	
Gesamtanzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 24	
Bestell-Nr. (EOC)	89961699	3000 K
	89957999	4000 K

### Bewegungsmelder LRM1032

Detecting range at 0,8 - 1,5 m height	8 m	
Empfohlene Montagehöhe	1,2 m	
Ausschaltverzögerung	10 Sek. - 30 Min. (10 Einstellungen)	
Gesamtanzahl der Leuchten an einer Regeleinheit	≤ 10	
Bestell-Nr. (EOC)	44225800	LRM1032 3w
	44227200	LRM1032 2w (ohne N-Leiter)

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Raumelemente

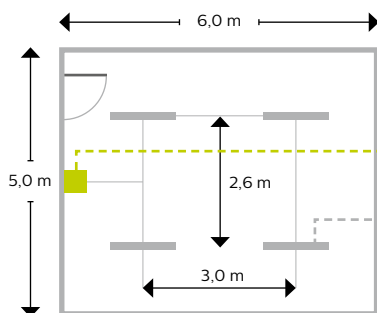
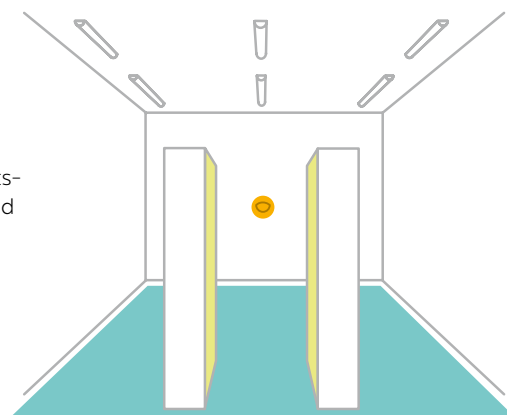
Raumelemente wie Regale und Schubladenschränke beeinträchtigen die Lichtverteilung. Versuchen Sie, die Leuchten zwischen diesen Elementen anzuordnen. Hierdurch erreichen Sie eine gute Ausleuchtung der Regalgänge.

### Melder

Bei der Anordnung von Anwesenheitsmeldern sollten Eingangsbereiche und Möblierung berücksichtigt werden, damit die Erfassungszone nicht beeinträchtigt wird.

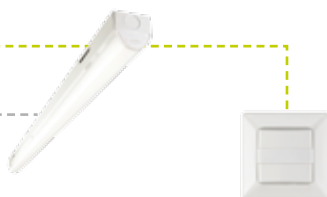
### Beleuchtungsanforderungen

EN12464-1 Anforderungen auf Bodenhöhe: 100 Lux in Nebenräumen. Höhere Werte verbessern die Sichtbarkeit.



Deckenhöhe des Aufbewahrungsraums: 3,0 m

## Beleuchtungsdesign für Nebenräume



Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Sys. leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche Lichtleiste 2xTLD 36 W	4	193	72 W	288 W	9,6	5,5
<b>CoreLine Lichtleiste LED38S</b>	<b>4</b>	<b>163</b>	<b>40 W</b>	<b>160 W</b>	<b>5,3</b>	<b>2,2</b>



# Fleischerei

Verwenden Sie auf Ihre Anwendung abgestimmte LED-Leuchten. So wird Ihre Ware optimal präsentiert.

Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**50%**



## Ihr Anwendungspaket für Fleischereien:

CoreLine Downlight  
LED20S & GreenSpace  
Accent Fresh Food Meat  
Einbaustrahler

## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung in Fleischereien

In der Fleischerei ist eine ideale Beleuchtung der ausliegenden Ware äußerst wichtig, um den Kunden von einer hochwertigen Qualität zu überzeugen.

In einer Fleischerei müssen Produkte frisch und attraktiv aussehen. Die Philips Fresh Food Meat Beleuchtungslösung betont und wertet die rote Farbe des Fleisches und des Aufschnittes auf. Sie sorgt zusätzlich für eine längere Haltbarkeit und minimiert lichtbedingte Verfärbungen.

Gesamtes  
Einsparpotential\*  
**€1980,-**

### Traditionell

Herkömmliche 2x18 W PL-C (8x) + 50 W SDW-TG (4x)

€3996,-

### Anwendungspaket

Downlight (8x)

+ GreenSpace Accent Fresh Food Meat (4x)

€2016,-

\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

### CoreLine Downlight LED20S



- LED-Ersatz von Leuchten mit 2x26 W Kompaktleuchtstofflampen
- Hohe Effizienz von 95 lm/W

### GreenSpace Accent Fresh Food Meat\*



- Perfekte Akzentbeleuchtung für frische Fleischwaren
- Ersatz von herauschwenkbaren Einbaustrahlern mit SDW-TG Lampen

\* Anstelle der GreenSpace Accent Fresh Food Meat können Sie auch eine schienenmontierte Option verwenden: den EcoStyle Fresh Food Meat Strahler - EOC-Bestell-Nr.: 85340500 (weiß) oder 85339900 (schwarz). Diese Alternative hebt ebenfalls die rote Farbe in der Fleischauslage hervor. Das Beleuchtungsdesign kann geringfügig abweichen, wenn alternative Produkte verwendet werden.

## Spezifikationen des Pakets

	CoreLine Downlight LED20S	GreenSpace Accent Fresh Food Meat*
Produktbezeichnung	DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	RS342B LED19S/FMT PSU-E WB II WH
Leistung	22 W	36 W
Lichtstrom	2100 lm	1900 lm
Farbtemperatur	4000 K	Fresh Food Meat
Farbwiedergabeindex	≥ 80	87
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)	70.000 Stunden (L70B50)
Anzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 15	≤ 40
Bestell-Nr. (EOC)	85271200	26334100
Deckenausschnitt	200 - 205 mm	175 mm

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Blendung und Schatten

Begrenzen Sie den Abstrahlungswinkel für GreenSpace auf <math>< 20^\circ</math>, damit die Mitarbeiter nicht geblendet werden und keine von den Kunden geworfenen Schatten auf die Auslage fallen.

### Helligkeit

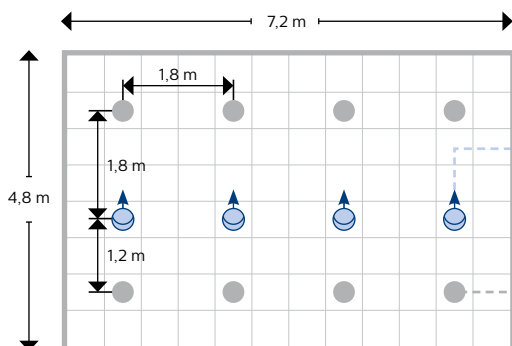
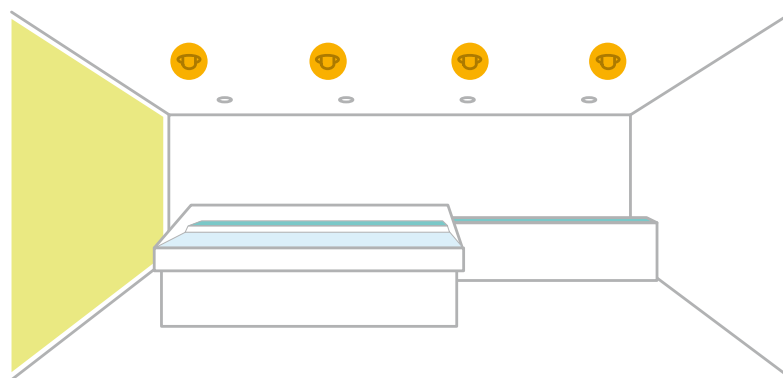
Eine gute Ausleuchtung der Wandflächen sorgt für einen schöneren Raumeindruck. Max. Abstand vom Downlight zur Wand: 1,2 m.

### Aufgabenorientierte Beleuchtung

Die Norm EN 12464-1 fordert 300 Lux im Verkaufsbereich.

### Akzentbeleuchtung

Mehr Licht erzeugt automatisch mehr Aufmerksamkeit. Verwenden Sie Akzentbeleuchtung, um Kontraste zu schaffen und die Auslagen zu betonen.



Höhe in der Fleischerei: 3,0 m

## Beleuchtungsdesign für Fleischereien



### Leuchtentypen

Herkömmliche PLC 2x26 W Downlights

Herkömmliche SDW-TG 50 W Strahler

CoreLine Downlight LED20S

GreenSpace Accent LED19S Fresh Food Meat

	Anz. Leuchten	Em [lux]	Em [lux] Zähler	Sys. Leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche PLC 2x26 W Downlights	8	518	854	51 W	653 W	18,9	3,7
Herkömmliche SDW-TG 50 W Strahler	4			62 W			
CoreLine Downlight LED20S	8	626	987	22 W	320 W	9,2	1,5
GreenSpace Accent LED19S Fresh Food Meat	4			36 W			



# Bäckerei

Verwenden Sie auf Ihre Anwendung abgestimmte LED-Leuchten. So wird Ihre Ware optimal präsentiert.

Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**60%**



## Ihr Anwendungspaket für Bäckereien:

CoreLine Downlight  
LED20S & EcoStyle  
Fresh Food  
Champagne  
Stromschienenstrahler

## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung in Bäckereien

Wer kann einem frischen Brot widerstehen? Der Schritt in eine Bäckerei ist ein Schritt in eine Welt der Wärme, und der Freundlichkeit - mit einer darauf abgestimmten Beleuchtung.

In einer Bäckerei ist es wichtig, alle Brotarten gut zur Geltung zu bringen. Die Kunden sollte in der Lage sein, die gute Qualität des Brotes zu erkennen.



\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.



## Vorteile des Pakets

### CoreLine Downlight LED20S



- LED-Ersatz von Leuchten mit 2x26 W Kompaktleuchtstofflampen
- Hohe Effizienz von 95 lm/W

### EcoStyle Fresh Food Champagne\*



- Perfekte Akzentbeleuchtung zur Betonung von Brot und Gebäck
- Ersatz für Strahler mit SDW-TG Lampen

\* Anstelle der EcoStyle Fresh Food Champagne können Sie auch eine Einbaulösung für die Akzentbeleuchtung wählen: die GreenSpace Accent Fresh Food Champagne - EOC-Bestell-Nr.: 26322800 (weiß). Diese Alternative betont ebenfalls die Farben und Texturen der präsentierten Brotarten. Das Beleuchtungsdesign kann geringfügig abweichen, wenn alternative Produkte verwendet werden.

## Spezifikationen des Pakets

	CoreLine Downlight LED20S	EcoStyle Fresh Food Champagne*
Produktbezeichnung	DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	ST440T LED27S/CH PSU WB II WH
Leistung	22 W	50 W
Lichtstrom	2100 lm	2600 lm
Farbtemperatur	3000 K	Fresh Food Champagne
Farbwiedergabeindex	≥ 80	> 90
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)	70.000 Stunden (L70B50)
Anzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 15	≤ 35
Bestell-Nr. (EOC)	85224800	85338200 (weiß) / 85337500 (schwarz)
Deckenausschnitt	200 - 205 mm	nicht zutreffend

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Blendung und Schatten

Begrenzen Sie den Abstrahlungswinkel für EcoStyle auf < 20°, damit die Mitarbeiter nicht geblendet werden und keine von den Kunden geworfenen Schatten auf die Auslage fallen.

### Akzentbeleuchtung

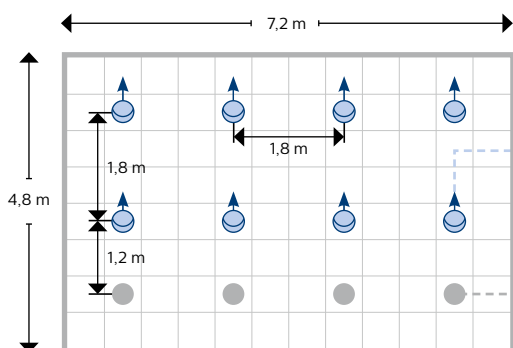
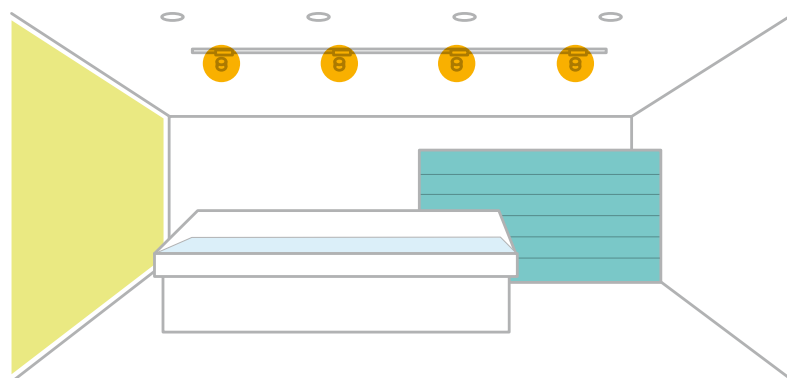
Höhere Helligkeit bekommt automatisch mehr Aufmerksamkeit. Verwenden Sie eine Akzentbeleuchtung, um Kontraste zu schaffen und die Auslagen zu betonen.

### Helligkeit

Beleuchten Sie die Wände, um zu kommunizieren, dass das Geschäft geöffnet ist. Außerdem wirkt es dadurch großzügiger. Max. Versatz vom Downlight zur Wand: 1,2 m.

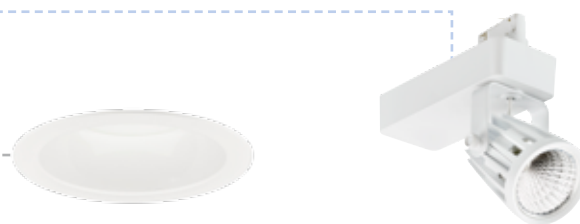
### Regale

Die Strahler können zur Beleuchtung der Regale mehr als 20° geneigt werden. Um Schatten zu vermeiden, sollte der Versatz zwischen Lichtquelle und Regal mindestens 70 cm betragen.



Höhe in der Bäckerei: 3,0 m

## Beleuchtungsdesign für Bäckereien



Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Em [lux] Zähler	Sys. Leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche PLC 2x26 W Downlights	4	543	964	51 W	1098 W	29,3	5,4
Herkömmliche SDW-TG 100 W Strahler	8			112 W			
<b>CoreLine Downlight LED20S</b>	<b>4</b>	<b>519</b>	<b>1113</b>	<b>22 W</b>	<b>488 W</b>	<b>13,5</b>	<b>2,5</b>
<b>EcoStyle Fresh Food Champagne LED27S</b>	<b>8</b>			<b>50 W</b>			



# Klassenzimmer

Kombinieren Sie die LED-Leuchte mit einer intelligenten Regelung. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.

Energieeinsparungen bis zu  
**70%**



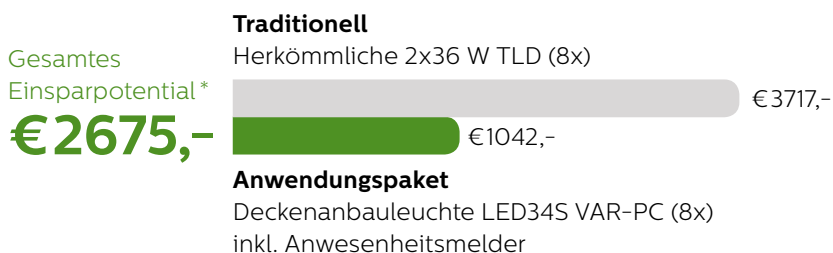
## Ihr Anwendungspaket für Klassenzimmer:

CoreLine Deckenanbauleuchte LED34S VAR-PC & Anwesenheitsmelder LRM1000

## Wichtige Aspekte zur Beleuchtung im Klassenzimmer

Um die Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten im Klassenzimmer zu fördern und Lehrkräfte optimal zu unterstützen, ist die richtige Beleuchtung von essentieller Bedeutung.

Im Klassenzimmer sollten Schüler ein ideales Lernklima vorfinden. Philips LED-Beleuchtung sorgt nicht nur für bessere Konzentration durch eine unterstützende Umgebung, sondern reduziert auch die Energiekosten um bis zu 70%.



\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

### CoreLine Deckenanbauleuchte LED34S VAR-PC



- Ersatz für herkömmliche TL-D & TL-5
- Energieeffizient
- UGR < 19

### Anwesenheitsmelder LRM1000



- Schaltet das Licht automatisch aus, wenn es nicht benötigt wird
- Deckenanbaumontage

**ENEV 2014:** Die ENEV 2014 gibt vor welche Maßnahmen in einem Gebäude zu treffen sind, damit die geforderten Energieeinsparungen erfüllt werden. Hierzu gibt es eine Übersicht verschiedenster gewerblicher und öffentlicher Gebäude und deren Nutzungsbereichen mit einer entsprechenden Empfehlung zur Lichtsteuerung. Die Anforderungen der ENEV 2014 sind für neue Bauvorhaben zwingend umzusetzen.

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine Deckenanbauleuchte LED34S VAR-PC

Produktbezeichnung	SM120V LED34S/830 W20LI20 VAR-PC
	SM120V LED34S/840 W20LI20 VAR-PC
Leistung	31 W
Lichtstrom	3400 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex	≥ 80
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B50)
Gesamtanzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 24
Bestell-Nr. (EOC)	26662400 3000 K
	26654900 4000 K

### Anwesenheitsmelder LRM1000

Erfassungsbereich in 2,8 m Höhe	∅ 5 - 12 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m - 4 m
Ausschaltverzögerung	10 Sek. - 5 Min.
Gesamtanzahl der Leuchten an einer Regeleinheit	≤ 15
Bestell-Nr. (EOC)	22557700

Sobald eine Tafel im Raum vorhanden ist, ist diese mit einer separaten Tafelbeleuchtung auszustatten. Wir empfehlen dafür unser Leuchtensystem Maxos LED Performer.

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Blendeffekt

Verwenden Sie blendarme Leuchten, um den Komfort zu erhöhen und das Wohlbefinden von Schülern und Lehrern zu fördern.

### Tafel

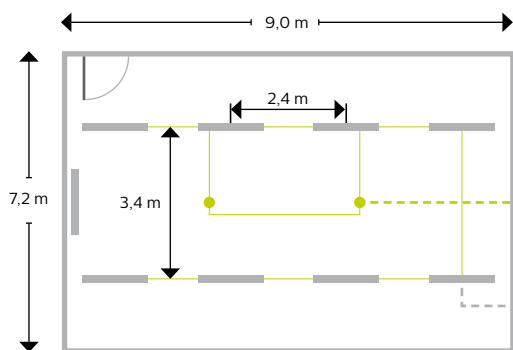
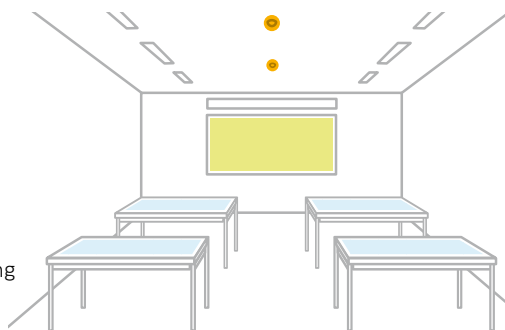
Fügen Sie spezielle Leuchten hinzu und passen Sie ihre Anordnung so an, dass sich die Tafel gut ablesen lässt.

### Melder

Bringen Sie die Melder direkt über den Schreibtischen an, um die Vorteile der Anwesenheitserkennung maximal zu nutzen.

### Beleuchtungsstärke

Auf Arbeitsflächen fordert die Norm EN12464-1 eine Beleuchtungsstärke von 300 Lux für Klassenzimmer und von 500 Lux für den Abendunterricht und die Erwachsenenbildung.



Höhe des Klassenzimmers: 3,0 m

## Beleuchtungsdesign für Klassenzimmer



Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Sys. leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche 2xTL-D 36 W	8	410	576 W	72 W	8,9	2,2
<b>CoreLine Deckenanbauleuchte LED34S VAR-PC</b>	<b>8</b>	<b>352</b>	<b>248 W</b>	<b>31 W</b>	<b>3,8</b>	<b>1,1</b>



# Kleine Einzelhandels-geschäfte

Kombinieren Sie verschiedene LED-Leuchten miteinander. So erreichen Sie maximale Leistung bei maximaler Energieeinsparung.

Energie-einsparungen bis zu  
**80%**



**Ihr Anwendungspaket für Geschäfte:**  
CoreLine Einbaustrahler & CoreLine Stromschienen- und Anbaustrahler

## Die richtige Beleuchtung

Gerade für Einzelhandelsgeschäfte ist es immer wieder eine Herausforderung die richtige Beleuchtung zu finden. Diese sollte das Geschäft und die darin befindlichen Waren in das richtige Licht rücken.

Kleine Geschäfte bieten ein Einkaufserlebnis in einer persönlichen Atmosphäre. Eine wirksame Beleuchtung betont das einladende Ambiente und sorgt für eine attraktive Beleuchtung von Schaufenstern und Displays.

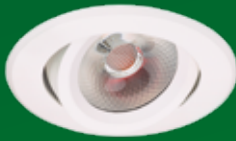


\* Energieersparnis basierend auf dem europäischen Durchschnittspreis von 12 Cent/kWh (einschließlich Kosten für Wartung und Lampenwechsel) und dem Beleuchtungsdesign für dieses Anwendungspaket über die gesamte Lebensdauer.

## Vorteile des Pakets

## Spezifikationen des Pakets

### CoreLine LED-Einbaustrahler



- Ersatz für herkömmliche 50 W-NV-Halogenleuchten
- Kompakt und flach

### CoreLine LED-Stromschienen- und Anbaustrahler



- Ersatz für Stromschienen- und Anbaustrahler mit 50 W Halogenlampen und 35 W Metall-Halogenlampen (800 und 2400 lm)
- Sehr effizient: 73lm/W

Auch als LED-Deckenanbaustrahler (800 lm) erhältlich EOC-Bestellcode: 06944899 (3000 K). Geringfügige Abweichung des Beleuchtungsdesigns möglich.

### CoreLine LED-Einbaustrahler

Produktbezeichnung	RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	ST120T LED8S-24-/830 PSU BK
Leistung	11 W	11 W
Lichtstrom	650 lm	800 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex	≥ 85	> 80
Lebensdauer (L70B50)	50.000 Stunden	30.000 Stunden
Anzahl der Leuchten an Trennschalter 16A Typ B	≤ 40	≤ 40
Bestell-Nr. (EOC)	06904299 (3000 K)	06942499 (Schienenmontage 3000 K)
Deckenausschnitt	80 mm	nicht zutreffend

### CoreLine LED-Stromschienen- und Anbaustrahler

## Erläuterungen zum Beleuchtungsdesign

### Schaufenster

Das Schaufenster spielt eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, Kunden in das Geschäft zu locken. Nutzen Sie Akzentbeleuchtung, um die Waren zu betonen und um zu kommunizieren, dass das Geschäft geöffnet ist.

### Helligkeit

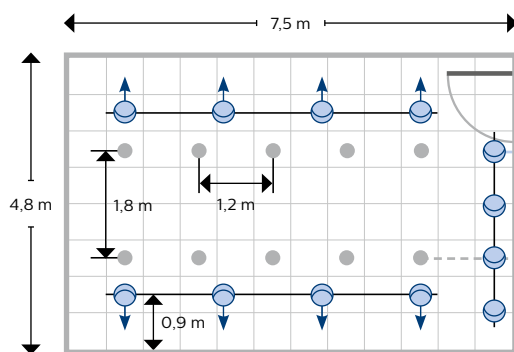
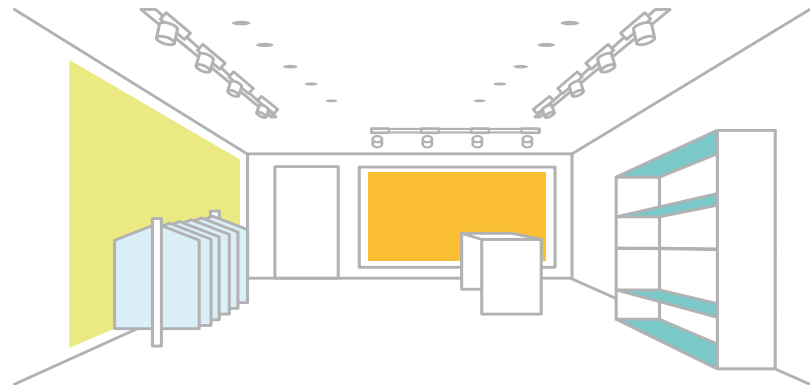
Beleuchten Sie die Wände, um zu kommunizieren, dass das Geschäft geöffnet ist. Außerdem wirkt es dadurch großzügiger. Zusätzliche Strahler machen es noch heller.

### Blendung und Schatten

Begrenzen Sie den Abstrahlungswinkel auf < 20°, um Blendungen und Schatten zu vermeiden.

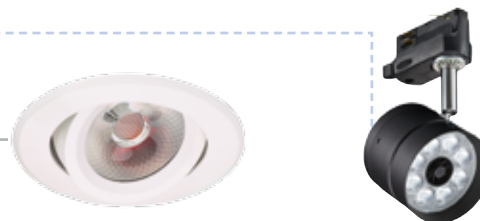
### Akzentbeleuchtung

Verwenden Sie eine Akzentbeleuchtung, um mehr Aufmerksamkeit durch das Hervorheben einzelner Artikel zu schaffen.



Höhe in der Kleine Einzelhandelsgeschäfte: 2,6 m

## Beleuchtungsdesign für Kleine Einzelhandelsgeschäfte



Leuchtentypen	Anz. Leuchten	Em [lux]	Em [lux] Regal	Sys. Leistung	Installierte Leistung	W/m2	W/m2/100lux
Herkömmliche 50 W Halogen Spots	22	181	858	54 W	1188 W	33	18,3
CoreLine LED-Einbaustrahler	10	276	1773	11 W	242 W	6,7	2,4
CoreLine LED-Stromschienen- und Anbaustrahler	12			11 W			

# Anwendungspakete im Überblick

## Büro



**Ihr Anwendungspaket für Büros:**  
CoreLine Einbauleuchte LED34S & Anwesenheitsmelder LRM1011



Energieeinsparungen bis zu  
**65%**

## Flure



**Ihr Anwendungspaket für Flure:**  
CoreLine Downlight LED20S & Anwesenheitsmelder LRM1011



Energieeinsparungen bis zu  
**75%**

## Werkstatt



**Ihr Anwendungspaket für Werkstätten:**  
CoreLine Feuchtraumleuchte LED60S & Bewegungsmelder LRM1040



Energieeinsparungen bis zu  
**65%**

## Parkhäuser



**Ihr Anwendungspaket für Parkhäuser:**  
CoreLine Feuchtraumleuchte LED40S & Bewegungsmelder LRM1040



Energieeinsparungen bis zu  
**80%**

## Nebenträume



**Ihr Anwendungspaket für Nebenräume:**  
CoreLine Lichtleiste LED38S & Bewegungsmelder LRM1032



Energieeinsparungen bis zu  
**80%**

## Fleischerei



### Ihr Anwendungspaket für Fleischereien:

CoreLine Downlight LED20S  
& GreenSpace Accent Fresh Food  
Meat Einbaustrahler



Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**50%**

## Bäckerei



### Ihr Anwendungspaket für Bäckereien:

CoreLine Downlight LED20S  
& EcoStyle Fresh Food  
Champagne Stromschienenstrahler



Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**60%**

## Klassenzimmer



### Ihr Anwendungspaket für Klassenzimmer:

CoreLine Decken-  
anbauleuchte LED34S VAR-PC  
& Anwesenheitsmelder LRM1000



Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**70%**

## Kleine Einzelhandels- geschäfte



### Ihr Anwendungspaket für Geschäfte:

CoreLine Einbaustrahler  
& CoreLine Stromschienen-  
und Anbaustrahler



Energie-  
einsparungen  
bis zu  
**80%**

