

PHILIPS

LED-Leuchten

Tankstellen



LED-Lösungen

Tankstellenbeleuchtung, aus einer Hand

Optimieren Sie Ihre Energiekosten durch den Einsatz von LED-Technologie und Lichtsteuerung

Tankstellenbeleuchtung mit LEDs

Die Beleuchtungslösungen von Philips sind ihrer Zeit einen entscheidenden Schritt voraus. Mit modernster LED-Technik, konsequenter Formgebung und dem erstaunlichen Variantenreichtum aufeinander abgestimmter Systemlösungen unterstützen sie die moderne Lichtplanung und -gestaltung mit hochwertiger und nachhaltiger Technik. Moderne Steuerungssysteme ermöglichen die Software-Anbindung und Programmierung. Sie sorgen nicht nur für zusätzliche Energieeinsparungen, sondern ermöglichen auch eine einfache Inbetriebnahme und Wartung.

Für eine umfassende Projektplanung sind die einzelnen Bereiche einer Tankstellenanlage zu betrachten und in ein komplettes Lichtkonzept zu übertragen. So können die unterschiedlichen Anforderungen – zum Beispiel im Außenbereich oder im Shop – optimal umgesetzt werden.

Haben Sie Interesse, auch in Ihrer Tankstelle die Energiekosten weiter zu senken? Planen Sie den Neu- oder Umbau einer Filiale oder Ihres Tankstellennetzes und möchten die Lichtsteuerung zur Energieeinsparung zum Einsatz bringen?

Philips Lighting ist der kompetente Partner an Ihrer Seite, um gemeinsam die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.

Nehmen Sie noch heute Kontakt mit Ihrem Philips Ansprechpartner auf oder senden Sie uns eine E-Mail an Philips.Licht.Austria@philips.com.





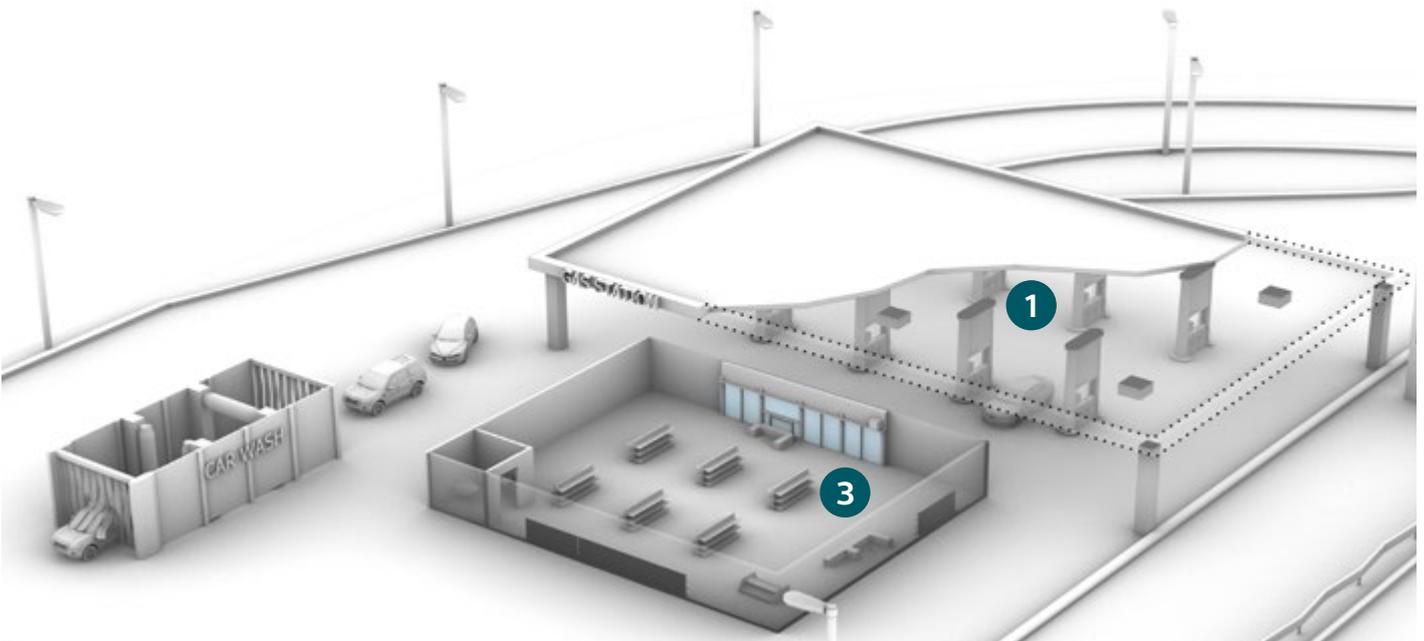
1 Vordach



2 Parkbereich



3 Verkaufsräume



Philips Lighting

Nr. 1 in der professionellen Beleuchtung

65% der größten Flughäfen und 30% der Büros, Krankenhäuser und Sehenswürdigkeiten beleuchtet Philips.

Marktführer in der Automobilbeleuchtung

In jedem dritten Fahrzeug weltweit wird Automobilbeleuchtung von Philips verwendet.

LED-Anwendungen

Starke Präsenz in der gesamten Kette der LED-Beleuchtung.

Marktführer bei Lampen

Jede vierte, weltweit verwendete Lampe stammt von Philips.

Vordachbeleuchtung mit Mini 300 LED²

Die Mini 300 ist eine extrem effiziente Beleuchtungslösung für Tankstellen, und Überdächer. Es ist heute nicht nur möglich die Leuchten individuell und selbstständig zu programmieren, sondern auch die Lichteinsparung direkt selbst auszuwerten. Ein innovatives Master-and-Slave-System reduziert die Anzahl der Sensoren und vereinfacht die Programmierung von Szenarien.

Mit der Mini 300 wird Beleuchtung intelligent, da Tageslicht- und Bewegungssensoren diese nach Bedarf regulieren. Optimale Ergebnisse werden durch die Einbeziehung der Sensoren in Beleuchtungsszenarien erzielt. Beleuchten Sie auf Nachfrage die relevanten Bereiche für ankommende Kunden. Gegenüber einer Lösung mit HPI-Lampen können dadurch bis 85% Energieeinsparung erreicht werden.

Die extreme Gewichtsreduktion macht die Mini 300 zu einer sehr leichten Außenleuchte. Sie wiegt nur noch 9 kg und kann nun von einer einzelnen Person installiert werden.

Neben der physischen Installation werden auch Software-Anbindung und Programmierung immer wichtiger. Diese kann über ein Android Smartphone oder Notebook denkbar einfach realisiert werden. Die Bluetooth-Schnittstelle hat eine Reichweite bis zu zwanzig Metern und ermöglicht u.a. die Einstellung der Leuchten, Dimm-Level, Steuerung und OPT. Das Kopieren von Einstellungen und Programmierungen auf andere Leuchten vereinfacht die Installation noch zusätzlich.



Mini 300 Einbauvariante

Systemeffizienz	97 lm/W
Nutzlebensdauer	70.000 h
Anschlussleistung	45–133 W
Lichtstrom	4.300–12.850 lm



Einfacher Check per Smartphone

Bestehende konventionelle Systeme lassen sich 1:1 in moderne zukunftssichere LED-Lösungen umrüsten. Diese können nun über eine kostenlose App leichter und vor allem präventiv gewartet werden. Dies senkt die tatsächlichen Wartungskosten erheblich.

Status der Leuchte

- Datum der Installation
- Datum der letzten Konfiguration
- Anzahl der aktiven Sensoren
- Arbeitszeit der unterschiedlichen Beleuchtungslevels (Stunden)
- Gesamte Arbeitszeit



Sicheres Parken

Die Parkplatzleuchten von Philips zeichnen sich durch hohe Energieeffizienz und erhebliche Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten aus. Dies geht jedoch keinesfalls zu Lasten der Lichtqualität.

Weißes Licht sorgt für hohe Sicherheit im Verkehr und für eine sehr gute Farbwiedergabe im Vergleich zur Natriumdampf Lampe. Günstige Anschaffungskosten und eine lange Lebensdauer runden das Paket ab.



ClearWay LED



Selenium LED

Lichtausbeute	> 77 lm/W
---------------	-----------

Farbtemperatur	4.000 K
----------------	---------

Farbwiedergabeindex	> 70
---------------------	------

Lichtstromstabilität - L80F10	50.000 h
-------------------------------	----------

Lichtausbeute	> 90 lm/W
---------------	-----------

Farbtemperatur	4.000 K
----------------	---------

Farbwiedergabeindex	> 76
---------------------	------

Lichtstromstabilität - L80F10	60.000 h
-------------------------------	----------

Attraktive Verkaufsräume

LED-Technik wird immer effizienter. Die Vorteile der LEDs in der Shop-Beleuchtung ergeben sich aber vor allem aus den neuen gestalterischen Möglichkeiten. Umso wichtiger ist es, einen kompetenten Berater an seiner Seite zu haben, um diese Möglichkeiten voll auszuschöpfen.

Philips zeichnet sich durch jahrelange Erfahrung in der Verkaufsraum-Beleuchtung aus. Diese Erfahrung wird heute genutzt, um das Shop-Design den Kundenwünschen entsprechend perfekt auf die Marke anzupassen.

Lichtqualität und Lichtfarbe beeinflussen das Wohlbefinden und die Kauflust der Kunden und verdienen deshalb besondere Beachtung in der Shop-Planung. Zusätzlich kann die Aufmerksamkeit der Kunden mit der richtigen Akzentuierung auf die margenstärksten Produkte gelenkt werden.



StyliD Compact LED



LuxSpace Compact



LuxSpace Accent Compact

Systemleistung	23 W (LED16S/ 830) 36 W (LED25S/ 830)
Leuchtenlichtstrom	1.700 lm (LED16S/ 830) 2.700 lm (LED25S/ 830)
Farbwiedergabeindex	80 oder optional 90 (für 3.000 K)
Lebensdauer bei Lichtstromstabilität von 70% (L70)	50.000 h bei $T_a = 25\text{ °C}$

Systemleistung	24 W (3.000 K), 23 W (4.000 K)
Leuchtenlichtstrom	BBS490: ca. 2.230 lm BBS491: ca. 2.200 lm
Farbwiedergabeindex	80
Lebensdauer bei Lichtstromstabilität von 70% (L70)	50.000 h bei $T_a = 25\text{ °C}$

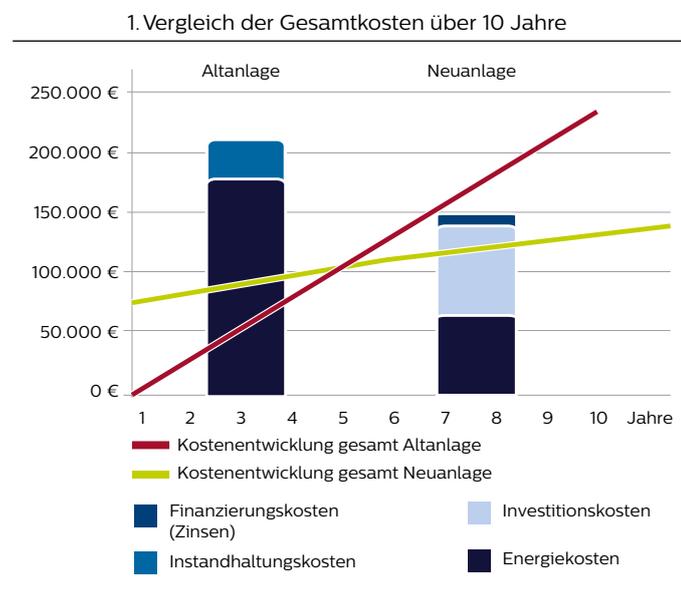
Systemleistung	23 W (LED16S/ 830) 36 W (LED25S/ 830)
Leuchtenlichtstrom	1.700 lm (LED16S/ 830) 2.700 lm (LED25S/ 830)
Farbwiedergabeindex	80 oder optional 90 (für 3.000 K)
Lebensdauer bei Lichtstromstabilität von 70% (L70)	50.000 h bei $T_a = 25\text{ °C}$

Die Vorteile der LED-Beleuchtung

Die LEDs über den Lebenszyklus

LED-Leuchten verbessern nicht nur die Beleuchtungsqualität, sondern schonen auch den Geldbeutel. Denn ein Großteil der Kosten über den Lebenszyklus entsteht nicht durch die Anfangsinvestition, sondern durch Energieverbrauch und Wartung.

Die Amortisationszeit für eine moderne LED-Beleuchtung liegt heute für Tankstellen bei knapp 5 Jahren. Dieser Wert kann je nach Stromkosten, Qualität der Altanlage, Brenndauer und gewünschtem Beleuchtungslevel sogar noch weiter sinken. Diagramm 1 zeigt den direkten Kostenvergleich und die Amortisationszeit.*

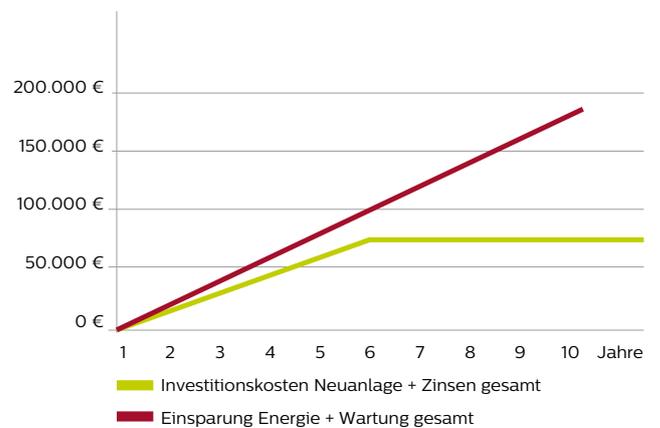


* basierend auf Erfahrungswerten, Vergleich Vordachleuchten konventionell (274 W) und LED (94 W) für 10 Tankstellen, angenommener Strompreis 0,15 €/kWh

LED-Beleuchtung finanziert sich selbst!

LED-Lösungen sind auch ohne das ganz große Startkapital sehr attraktiv, denn sie können sich über Einsparungen aus niedrigerem Energieverbrauch und Wartungskosten selbst finanzieren. Diagramm 2 zeigt, dass die Einsparungen bei einer Finanzierung über 6 Jahre bereits im ersten Jahr über den Finanzierungskosten liegen.*

2. Finanzierungskosten einer modernen LED-Beleuchtung vs. Energieeinsparung



Unter www.umweltfoerderung.at kann zusätzlich auch eine staatliche LED-Förderung beantragt werden. Ab zwanzig Lichtpunkten sind 50 € Förderung pro Lichtpunkt möglich.

Wir beraten Sie gern! Nehmen Sie noch heute Kontakt mit Ihrem Philips Ansprechpartner auf oder senden Sie uns eine E-Mail an Philips.Licht.Austria@philips.com.

