

Luxon

---

# Vernetztes Licht

Nachhaltige, bessere Beleuchtung  
mit maximaler Ersparnis ohne  
Mehraufwand

# Nachhaltige, bessere Beleuchtung mit maximaler Ersparnis ohne Mehraufwand

Luxon ist eine vernetzte Lichtmanagement-Lösung, mit der Sie das vollständige Potenzial von LED-Leuchten erschließen und erhalten können. Luxon wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die in industriellen und kommerziellen Bereichen in Hallen arbeiten und daher eine energieeffiziente Beleuchtung benötigen.

## So funktioniert es

Mit Luxon werden alle Beleuchtungskörper auf einem Grundriss abgebildet, Gruppen zugewiesen und kabellos mit Hilfe eines Mesh-Netzwerks gesteuert.

Es können mehrere Steuerungsstrategien wie Tageslichtausnutzung, Astro-Timing, High-End-dimming und Anwesenheitserkennung genutzt werden, um eine bessere und effizientere Beleuchtungsumgebung zu schaffen.

Das lokale Gateway verfügt über Cloud-Zugriff und enthält die Beleuchtungskonfiguration und die anwendbaren Richtlinien. Die LuxonCloud-Plattform konsolidiert Daten, die vom Beleuchtungsnetz und von den integrierten Sensoren erfasst werden, um hilfreiche Informationen zu präsentieren und Fortschritte in Echtzeit zu erfassen. Die Beleuchtungselemente sind über einen gesicherten Zugriff zugänglich. Änderungen und Verbesserungen können per Fernzugriff durchgeführt werden.

## Nachhaltigkeit – den ganzen Tag

Die Beleuchtung repräsentiert eine der größten ungenutzten Ressourcen potenzieller Energieeinsparungen. Die Bereitstellung einer energieeffizienten LED-Beleuchtung ist der erste Schritt zur Reduzierung des Energieverbrauchs. Vernetzen Sie Ihre LED-Beleuchtung mit Luxon, um die Effizienz zu optimieren und den ganzen Tag lang Energie zu sparen.

Mit Luxon haben Sie jederzeit und für jeden Ort die richtige Beleuchtung – ohne unnötigen Energieverbrauch. Luxon ist technologie- und markenunabhängig. Wir schaffen Nachhaltigkeit für Ihre LED-Beleuchtung.

## Maximierte Einsparungen bei den Betriebskosten

Luxon sammelt relevante Daten aus Ihrem Beleuchtungssystem und wandelt sie in wertvolle Informationen, damit Sie in Bezug auf alle KPIs über vollständige Transparenz verfügen. Klare Einblicke und datengestützte Entscheidungen zur Optimierung von Effizienz, Nachverfolgung der Compliance und Planung der Wartungsaktivitäten.

- ✓ Energieverbrauch und -einsparungen
- ✓ Betriebsstunden
- ✓ Notleuchten-Selbsttest
- ✓ Fehlerbenachrichtigung

## Ohne Mehraufwand

Smarte Online-Verwaltung mehrerer Standorte in Echtzeit über ein zentrales intuitives Dashboard. Luxon ist anwenderfreundlich und generiert automatisch steuerungsrelevante Berichte, automatisiert die Einhaltung von Brandschutz- und Sicherheitsregulationen der Notfallbeleuchtung und sendet Benachrichtigungen aus.

Mit der mobilen App können Sie Ihre Beleuchtung steuern und auf die individuellen Anforderungen der Nutzer anpassen.

Wählen Sie einfach die passende Leuchte für Ihr Anwendungsgebiet aus. Luxon ist markenunabhängig und unterstützt alle Leuchten und gängigen Treibertypen weltweit.

Umweltschutz durch eine nachhaltigere Wirtschaft. Luxon hilft Menschen, im Berufsleben erfolgreicher zu werden und einen wertvollen Beitrag zu leisten. Bessere Beleuchtung, minimale Kohlenstoffbilanz und maximierte Einsparungen bei den Betriebskosten. **Ein schneller Sieg ohne Mühe.**

„Mit Luxon haben Sie **jederzeit** und für **jeden Ort** die **richtige Beleuchtung** – ohne **unnötigen Energieverbrauch**“

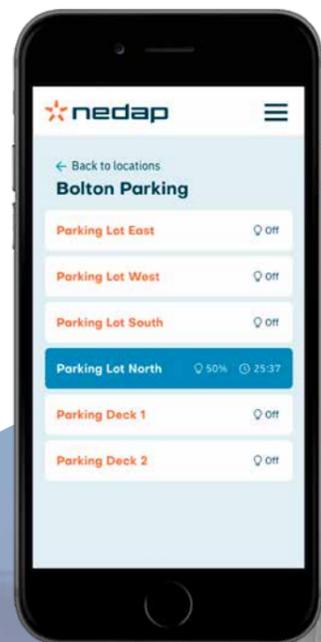
# Drahtlose Steuerung von Hallen-LED-Leuchten

Der Luxon IoT Node wurde entwickelt, um die Einführung vernetzter Beleuchtungssysteme zu beschleunigen. Er ist eine kosteneffiziente und zuverlässige Lösung, um ein Mesh-Netzwerk aus Hallenleuchten zu erstellen und alle Vorteile der Internet-Konnektivität zu nutzen.



# Drahtlose Steuerung von Außenleuchten

Der Luxon IoT Outdoor Node wurde speziell für Außenanwendungen wie Parkplätze, Geländebeleuchtung, Mauerbefestigungen und Gehwege entwickelt. Durch den Steckverbinder mit Drehverschluss kann er einfach an jede beliebige Smart-LED-Vorrichtung mit Standard-Zhaga- oder NEMA-Steckverbinder angeschlossen werden.



## Notleuchten-Selbsttest

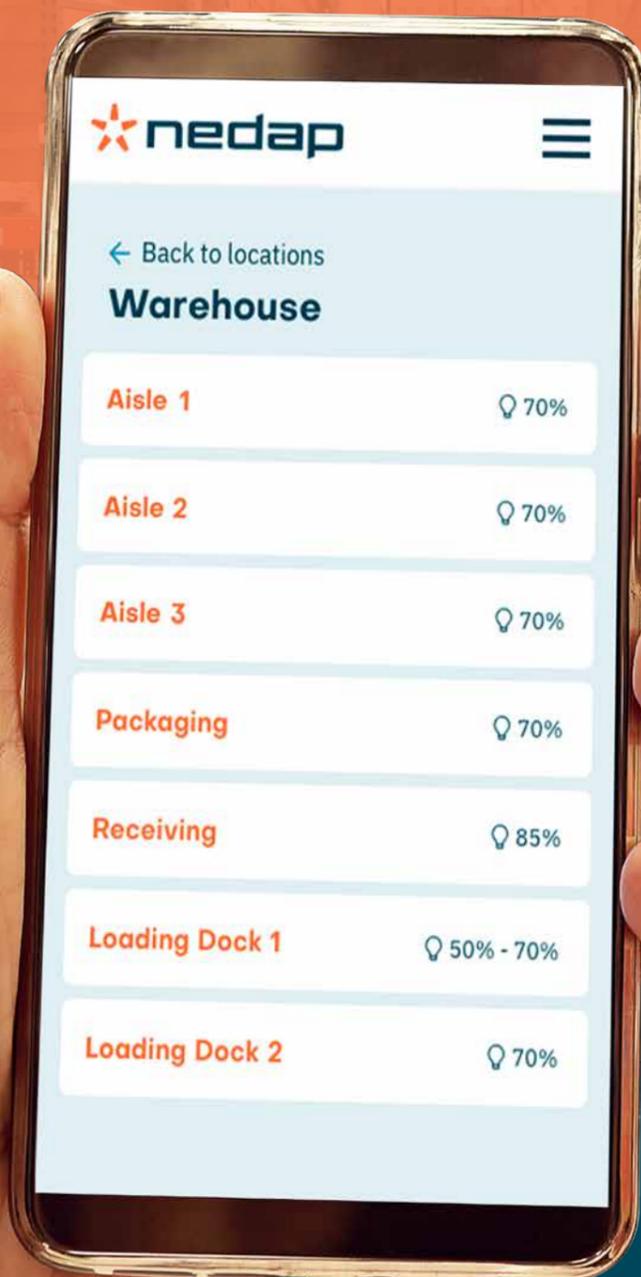
Luxon bietet vollständige automatisierte Notbeleuchtungstests gemäß Brandschutz- und Sicherheitsvorschriften. Alle regelmäßig durchgeführten Tests werden dokumentiert, und es werden Benachrichtigungen an alle designierten Empfänger versendet.



# LuxonSwitch App

Die LuxonSwitch App wird auf Ihrem Mobilgerät ausgeführt und ermöglicht es autorisierten Benutzern, Beleuchtungsniveaus und Zonenpläne bei sich ändernden Anforderungen vorübergehend zu überbrücken.

Die benutzerfreundliche App zeigt die tatsächlichen Dimmwerte an, damit Überbrückungen noch intuitiver werden. Mit der App können Sie zudem gesamte Zonen ein- oder ausschalten.



## Fokus

Luxon bietet Lösungen für industrielle und kommerzielle Hallenumgebungen.

Um Projekte weltweit abwickeln zu können, arbeitet Nedap mit einem starken Team aus verschiedenen Partnern zusammen. So können wir sämtliche Aufträge aller Größenordnungen abwickeln und alle Terminvorgaben problemlos einhalten.

## Cloud-Services

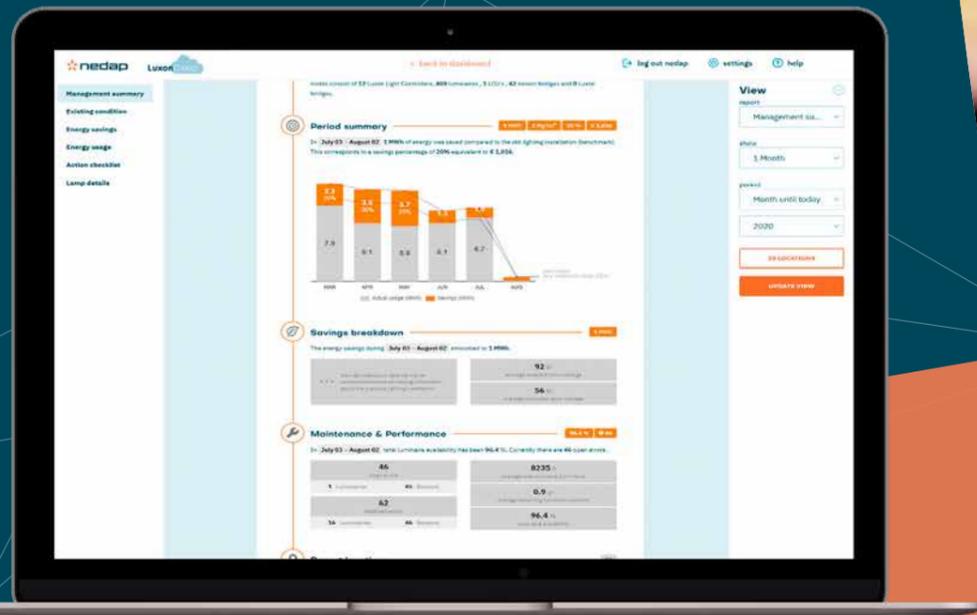
Ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit mit den LuxonCloud-Services. Per Fernzugriff zugänglich, immer auf dem aktuellen Stand, sicher und stets bereit, neue Funktionen zu aktivieren, sobald diese verfügbar sind.

Jede Leuchte und jeder Sensor im Netzwerk können kabellos gesteuert werden und liefern wertvolle Daten über deren Nutzung und Leistung. Alle diese Daten werden sicher in der Cloud gespeichert.

Über ein Set unterschiedlicher Anwendungen verwandelt die LuxonCloud-Umgebung lokale Daten in wichtige Leistungsmetriken, die in Echtzeit verfügbar sind.

Dank der Cloud-Konnektivität kann die Durchführung von Änderungen und Verbesserungen per Remote-Support durchgeführt werden.

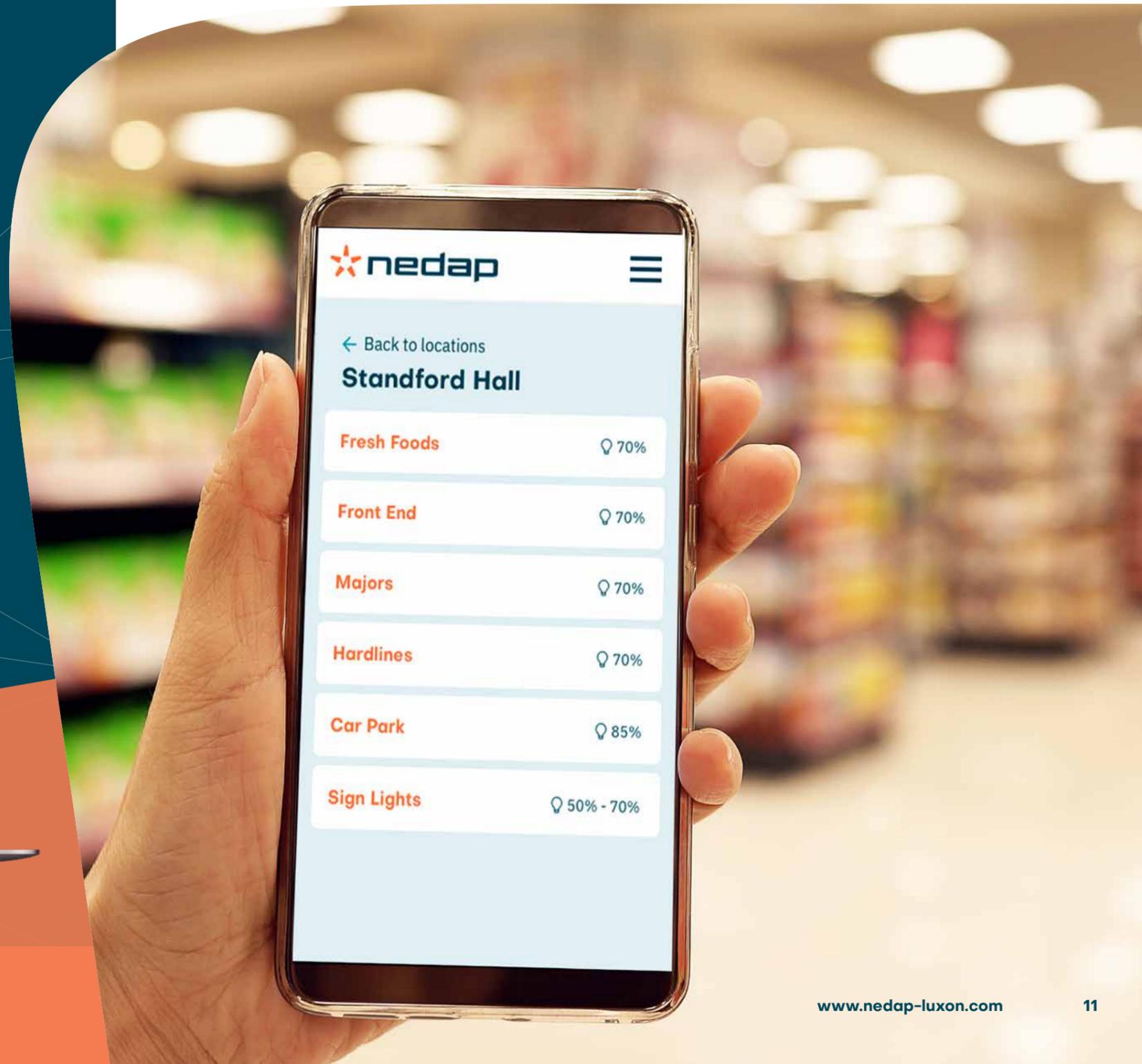
Luxon wird als Software-as-a-Service-Modell angeboten, welches auf dem Abonnement für die lizenzierte Nutzung der Software basiert.



## Die Funktionen von Luxon im Überblick

Luxon bietet:

- ✓ Steuerung von bis zu 500 Leuchten, Sensoren und Schaltern  
(größere Installationen können mit Hilfe mehrerer LLCs durchgeführt werden)
- ✓ Diese Steuerung basiert auf:
  - Astro-Schaltuhr
  - Szenen und Tagesabläufen
- Beleuchtungsstärke und Bewegung
- High-End-Dimming
- ✓ Override-Regelung über eine mobile App
- ✓ (Remote-)Verwaltung mehrerer Standorte
- ✓ Aufzeichnung des Energieverbrauchs
- ✓ Luxon Bridge für kabellose Sensor-Integration
- ✓ Konfiguration mit mehreren LLCs unterstützt
- ✓ Aufschlüsselung der Energieeinsparungen zu den einzelnen Steuerungsstrategien



# Nedap

---

Erst die Menschen,  
dann die Technologie.

Wir von Nedap schätzen die Vielfalt von Menschen und Organisationen. Wir entwickeln Technologie, die Menschen dabei hilft, produktiver zu arbeiten, indem wir sie auf deren individuellen Talente und Fähigkeiten anpassen. Dadurch sind die Mitarbeiter zufriedener und das Unternehmen ist erfolgreicher.

Wir glauben, dass Menschen und Organisationen mehr erreichen können, als sie jemals für möglich halten würden. Es gibt immer Raum für Wachstum.

Deshalb tun wir alles, was wir können, um zu verstehen, was Menschen für Erfolg im Beruf brauchen. Kreativität, technisches Know-how und grenzenloser Wissensdurst sind die wichtigsten Säulen unseres Unternehmens. Wir möchten sicherstellen, dass Menschen und Organisationen optimale Leistungen erbringen.



**Gegründet**  
1929



**Börsennotiert**  
seit 1947



**9 Standorte**  
weltweit



**700 Experten**  
weltweit

## Luxon

Vernetztes Lichtmanagement

---

Nedap N.V.  
Parallelweg 2  
7141 DC Groenlo  
Niederlande

T +31 (0)544 471 111  
info@nedap-luxon.com  
www.nedap-luxon.com