



# ENERGIE UND KOSTENEINSPARUNGEN KINGS CROSS STATION, LONDON

**LEDVANCE HILFT DEM HISTORISCHEN LONDONER  
BAHNHOF, ENERGIE- UND BETRIEBSKOSTEN ZU SENKEN**

## FAKTEN IM ÜBERBLICK

Der Kunde wollte seine alten herkömmlichen 400-W-Halogen-Metaldampflampen durch eine Lösung ersetzen, die die Wartungskosten und den Energieverbrauch erheblich senkt und gleichzeitig die Beleuchtungssysteme des Gebäudes zukunftssicher macht.

## GLEICHER LOOK, ZUSÄTZLICHE VORTEILE

Das viktorianische Gebäude ist ein Ort von nationaler Bedeutung, und selbst kleine Änderungen an seiner Struktur bedürfen der Genehmigung durch die Planungsbehörde. Die neue LEDVANCE-Lösung sieht zwar genauso aus wie die alten Lampen, bietet aber erhebliche Energieeinsparungen bei gleichzeitig längerer Lebensdauer.

## ZUKUNFTSSICHERE STEUERUNG

Mit der DALI-2-Zertifizierung können sie auch mit jedem Lichtsteuerungssystem verwendet werden, das in Zukunft installiert werden kann.

## HIGHBAY DALI



# KINGS CROSS STATION WECHSELT ZU LEDVANCE, UM ENERGIE-, WARTUNGS- UND BETRIEBSKOSTEN ZU SENKEN

Neue High Bay DALI-Leuchten von LEDVANCE bieten moderne Vorteile in einem denkmalgeschützten Wahrzeichen.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die alten Lampen, die ursprünglich am historischen Bahnhof installiert waren, fielen häufig aus, und ihr Austausch erforderte spezielle Aufzugsanlagen, die aus Gesundheits- und Sicherheitsgründen nur zu bestimmten Nachtzeiten verwendet werden konnten, wenn die Halle leer war. Die Station benötigte neue Leuchten, die weitaus zuverlässiger und energieeffizienter waren, aber um dem ursprünglichen Erscheinungsbild des Gebäudes gerecht zu werden, mussten sie genauso aussehen wie die alten Lampen.

## DIE LÖSUNG

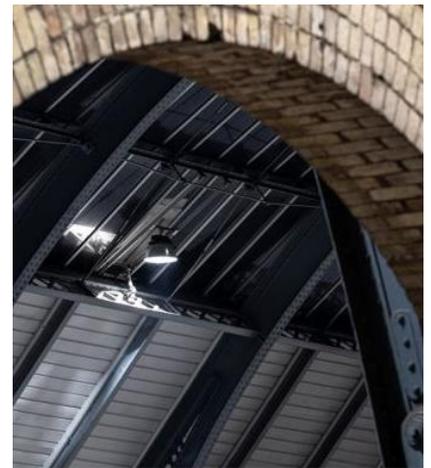
LEDVANCE LED HIGHBAY-Lösungen wurden auf den Bahnsteigen 1-8 der historischen Londoner Kings Cross Station installiert, um die Wartungskosten und den Energieverbrauch deutlich zu senken und gleichzeitig die Beleuchtungssysteme des Gebäudes zukunftssicher zu machen. Bei der kürzlich abgeschlossenen Umrüstung wurden zahlreiche herkömmliche 400-W-Halogen-Metalldampflampen ersetzt durch LEDVANCE High Bay DALI 115W 4000K Leuchten mit IP65 Schutz und

hochwertigen Aluminiumreflektoren. Über 160 High Bay- DALI 155W, 4000K LEDs und Reflektoren wurden auf acht Plattformen in Kings Cross installiert, was zu Energieeinsparungen von bis zu 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Hallenleuchten führt. LEDVANCE High Bay-Lösungen sind ein idealer Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalldampflampen. Sie sind dimmbar und lassen sich sofort ein- und ausschalten. Einsparungen durch tageslicht- und belegungsabhängigen Betrieb können dadurch realisiert werden.

## DIE VORTEILE

Die neuen High Bay-Leuchten sehen aus wie die alten und bieten die gleiche Helligkeit – beides wesentliche Voraussetzungen –, verbrauchen aber viel weniger Strom und halten länger, da sie einen konstanten Lichtstrom über ihre garantierte Lebensdauer von fünf Jahren bieten. Dank ihrer DALI-2-Zertifizierung können sie auch mit jedem Lichtsteuerungssystem verwendet werden. Neben dem deutlich geringeren Energieverbrauch müssen LEDVANCE High Bay LEDs seltener ausgetauscht

werden, was zu Einsparungen bei den Wartungskosten führt.



## ZUSAMMENFASSUNG

Die LEDVANCE High Bay Leuchte war eine ideale Lösung, um die Energieeffizienz zu steigern, die Wartungskosten zu senken und gleichzeitig ihr ursprüngliches Erscheinungsbild beizubehalten.

