

Modernisierung der Parkplatzbeleuchtung am EDEKA-Markt in Berlin-Bohnsdorf



Auf dem Kundenparkplatz des EDEKA-Marktes in der Buntzelstraße 14 in Berlin-Bohnsdorf kam es zum Ausfall einer Parkplatzleuchte. Um die Verkehrssicherheit für Kunden, Mitarbeiter und Lieferverkehr schnellstmöglich wiederherzustellen, wurde BRAUN Lighting Solutions mit der Erneuerung der Beleuchtungsanlage beauftragt.

Im Rahmen des Projekts wurden zwei moderne LED-Fluter des Typs KIRA HighPowerLED Eco 40 installiert und in Betrieb genommen. Die neue Beleuchtung sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Parkplatzflächen und verbessert die Sichtverhältnisse insbesondere in den Abend- und Nachtstunden deutlich.

Ausgangssituation

Eine bestehende Parkplatzleuchte auf dem Gelände des EDEKA-Marktes war ausgefallen. Neben eingeschränkter Orientierung auf dem Parkplatz bestand die Gefahr einer verminderten Sicherheit für Kunden und Verkehrsteilnehmer.

Da Parkplätze im Einzelhandel besonders hohe Anforderungen an Beleuchtungsqualität, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit stellen, war eine schnelle und nachhaltige Lösung gefragt.

Eingesetzte Beleuchtungslösung

Für die Modernisierung wurden zwei leistungsstarke LED-Fluter der Serie KIRA HighPowerLED Eco 40 eingesetzt.

Technische Eckdaten

- Leistungsaufnahme: 240 Watt pro Fluter
- Lichtstrom: 33.600 Lumen
- Lichtfarbe: Neutralweiß (4.000 Kelvin)
- Schutzart: IP66
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 60.000 Stunden (L80/B10)



- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Pulverbeschichtete Oberfläche in Anthrazit
- Symmetrische Rundum-Lichtverteilung
- Wide-Beam-Optik mit 110° Abstrahlwinkel

Durch die hohe Lichtausbeute und die breite Lichtverteilung eignet sich das System ideal für die großflächige Ausleuchtung von Kundenparkplätzen, Zufahrten und Logistikflächen.

Fachgerechte Montage und Inbetriebnahme

Die Arbeiten wurden durch ein erfahrenes Montageteam von BRAUN Lighting Solutions durchgeführt.

Leistungsumfang:

- Freischaltung des betroffenen Lichtpunktes
- Demontage der Bestandsleuchten
- Installation von zwei neuen LED-Flutern
- Montage neuer Anschlussleitungen
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Fachgerechte Rückführung der Altmaterialien in den Wertstoffkreislauf

Für die Arbeiten in größerer Höhe kam ein Hubsteiger mit einer Arbeitshöhe von bis zu 24 Metern zum Einsatz.

Ergebnis

Durch den Austausch der defekten Beleuchtung konnte die Parkplatzfläche innerhalb kurzer Zeit wieder vollständig und normgerecht ausgeleuchtet werden.

Die neue LED-Technik bietet:

- hohe Betriebssicherheit
- deutlich längere Wartungsintervalle
- hervorragende Ausleuchtungsqualität
- geringeren Instandhaltungsaufwand



- zuverlässigen Betrieb bei unterschiedlichsten Witterungsbedingungen

Damit profitieren sowohl Betreiber als auch Kunden von einer dauerhaft sicheren und wirtschaftlichen Beleuchtungslösung.

Fazit

Das Projekt in Berlin-Bohnsdorf zeigt, wie durch den gezielten Austausch veralteter oder ausgefallener Beleuchtungskomponenten die Sicherheit und Attraktivität von Gewerbeimmobilien nachhaltig verbessert werden kann. Mit den leistungsstarken KIRA LED-Flutern wurde eine langlebige und zukunftssichere Lösung geschaffen, die den Anforderungen moderner Einzelhandelsstandorte gerecht wird.

BRAUN Lighting Solutions begleitet Betreiber von Supermärkten, Einkaufszentren, Logistikflächen und Gewerbeimmobilien von der Analyse über die Planung bis zur fachgerechten Umsetzung moderner LED-Beleuchtungssysteme.

