



NORDLICHTER NEU DEFINIERT

SkiStar Langlaufstrecke, Vemdalen, Schweden

FAKTEN IM ÜBERBLICK

DAS BESTE LICHT FÜR SPITZENSORTLER

Mit warmweißer Lichtfarbe, hoher Lichtausbeute und großer Homogenität schaffen die STREETLIGHT FLEX Leuchten ideale Bedingungen für Skifahrer im nordischen Winter.

LEISTUNG UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

Mit einer robusten Bauweise, hochwertigen Komponenten und einem Umgebungstemperaturbereich von -40 bis +50 °C sind Streetlight Flex-Leuchten auch in schwierigen Umgebungen zuverlässig einsetzbar.

IM EINKLANG MIT DER NATUR

Bei STREETLIGHT FLEX Leuchten wird der Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0 %) bei einer Neigung von 0° vollständig vermieden und so die Lichtbelastung der umgebenden natürlichen Umgebung minimiert.

WARTUNG LEICHT GEMACHT

Eine Produktgarantie von fünf Jahren, eine Nennlebensdauer von 100.000 Stunden und eine werkzeuglose Gehäuseöffnung machen die Wartung der Leuchten besonders einfach und günstig.

STREETLIGHT FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL



ROBUST, EFFIZIENT, UMWELTBEWUSST - OUTDOOR- LÖSUNGEN VON LEDVANCE

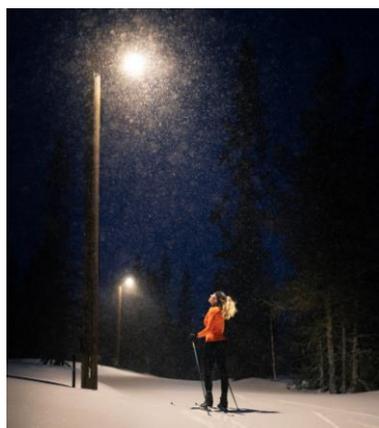
Im Auftrag der Firma SkiStar setzt LEDVANCE für die Langlaufstrecke im nordschwedischen Vemdalen ein Beleuchtungskonzept um, das auch unter anspruchsvollen Wetterbedingungen zuverlässig und effektiv optimale Lichtqualität unter Einhaltung der Naturschutzstandards vereint.

DIE HERAUSFORDERUNG

Das Unternehmen SkiStar betreibt mehrere Skigebiete in Schweden und Norwegen, darunter eine drei Kilometer lange Strecke in Vemdalen, einem der größten Skigebiete Schwedens. Für diesen Weg suchte das Unternehmen nach einer Beleuchtungslösung, die die sensiblen Anforderungen erfüllt, um die bestehende natürliche Umgebung aus Respekt vor den Landbesitzern, den dort lebenden Samen sowie ihren Rentieren, die das Land bewohnen, so wenig wie möglich zu beeinträchtigen und gleichzeitig Einheimischen und Touristen die Möglichkeit zu geben, den Weg nach Einbruch der Dunkelheit während des langen nordischen Winters in vollem Umfang zu nutzen.

DIE LÖSUNG

Nach ausführlicher Beratung entschied sich SkiStar für das LEDVANCE-Konzept. Da nur eine Montagehöhe von sechs Metern zulässig war und das zu beleuchtende Gelände viele Biegungen und Höhenunterschiede aufwies, empfahlen die Experten von LEDVANCE für optimale Lichtergebnisse eine Option mit einem Abstand von 30 Metern zwischen den einzelnen Lichtmasten. Nachdem sich der Kunde für dieses Konzept entschieden hatte, wurden entlang der Strecke insgesamt 100 Masten errichtet, die jeweils mit einer LED-Leuchte STREETLIGHT FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL ausgestattet waren.



Homogene Ausleuchtung entlang des abwechslungsreichen Geländes

DIE VORTEILE

Der Einsatz von STREETLIGHT FLEX Leuchten gewährleistet eine optimale Lichtqualität unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen des Projekts – dank hoher Lichthomogenität, einer Lichtausbeute von 135 lm/W und einem hohen Lichtstrom von 3.370 lm. Die Lichtlösung berücksichtigt auch gezielt die Bedürfnisse der in der Umgebung lebenden Wildtiere, indem beispielsweise Lichtlecks im oberen Halbraum (ULOR 0 %) der LED-Leuchten bei einer Neigung von 0° vollständig vermieden werden, wodurch die Lichtverschmutzung der Umgebung auf ein notwendiges Minimum reduziert wird. Die besonders robuste Bauweise der STREETLIGHT FLEX, die hervorragende Bauteilqualität und ein Umgebungstemperaturbereich von -40 bis +50 °C ermöglichen eine langlebige Produktleistung auch unter den besonders anspruchsvollen Außenbedingungen Nordschwedens. Und eine Produktgarantie von fünf Jahren, eine Nennlebensdauer von 100.000 Stunden und praktische Features wie die werkzeuglose Gehäuseöffnung minimieren die Kosten und den Aufwand bei der Wartung.

ZUSAMMENFASSUNG

SkiStar hat LEDVANCE mit der Entwicklung und Umsetzung einer Beleuchtungslösung für eine drei Kilometer lange Langlaufstrecke in Vemdalen beauftragt. Mit der Installation von 100 STREETLIGHT FLEX LED-Leuchten haben die Lichtprofis von LEDVANCE eine herausragende Lichtqualität innerhalb der

"Wir sind sehr zufrieden mit der Leistung des LEDVANCE-Teams, denn dank der fachkundigen Beratung und der hervorragenden Produktqualität verfügen wir nun über eine effiziente und leistungsstarke Beleuchtungslösung, die die Wünsche unserer Kunden sowie die Anforderungen des Tier- und Umweltschutzes berücksichtigt."

Johan Jarefors, Leiter der Elektroabteilung Vemdalen, SkiStar

Von SkiStar festgelegten Budgetanforderungen ermöglichen es Skibegeisterten, die Skipiste während der dunkel dominierenden nordischen Wintersaison zu genießen. Dies bedeutet verlängerte Öffnungszeiten für SkiStar und seine Kunden, die Skibegeisterten. Die Beleuchtungslösung bietet auch unter härtesten Außenbedingungen eine zuverlässige Leistung und minimiert gleichzeitig die Auswirkungen auf die lokale Tierwelt bestmöglich.



Drei Kilometer Langlaufstrecken mit hundert STREETLIGHT FLEX Leuchten beleuchtet