

Starke Leistung – lange Lebensdauer

Super LED

Beleuchtung für Nachtsichtüberwachungseinrichtungen



Lange Lebensdauer, Infrarotlichtquelle mit hoher Zuverlässigkeit durch den Einsatz vollelektronischer LEDs mit hohem Wirkungsgrad. Das Modell SuperLED eignet sich für Nachtsichtüberwachungsanlagen, die ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und minimalen Wartungskosten erfordern.

Mit dem Modell SuperLED werden Leuchtreichweiten erreicht, die bislang auf dem LED-Markt beispiellos sind. Hersteller ist Derwent, eines der führenden Unternehmen in der Infrarottechnik.

Entwickelt für den Einsatz im Freien mit Reichweiten bis 175 Metern bei Verwendung IR-erweiterter Kameras bzw. bis 100 Metern bei Verwendung von Kameras mit mittlerer Reichweite.

Die möglichen Leuchtreichweiten entnehmen Sie bitte der Tabelle



SuperLED
Starke Leistung und lange Lebensdauer

Vollelektronisch > 5 Jahre
Lebensdauer

Halbverdeckt 850 nm und
verdeckt 940 nm

Reichweiten bis max. 175 m
möglich

Robuste Bauweise

Tauglich für Innen- und
Außenanwendungen

Kameraseitig niedrige Spannung

Derwent bietet technische
Fachberatungen und Support
für alle Überwachungsprojekte
mit Nachtsichtbeleuchtung an;
wir führen unsere Produkte
gern vor Ort vor

Einsatzgebiete:

Im Freien

Große Reichweite,
breite Flächen
Stadtzentrum
Umkreis
Parkhäuser
Schleusen
Mautkabinen
Flughäfen
Militärgebiete

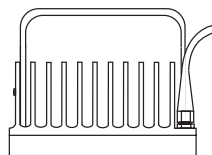
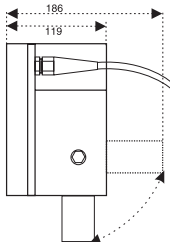
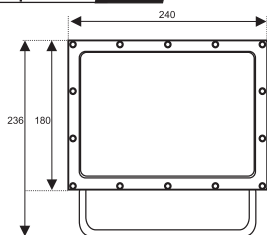
In Gebäuden

Lager
Fabrik
Großer Bürokomplex
Sporthallen/Stadien
Freizeitzentren

SuperLED (Technisch)

Super **LED**

Starke Leistung – lange Lebensdauer



Das Modell SuperLED ist in mehreren Standardformaten erhältlich; alle werden standardmäßig mit einem speziellen Derwent Netzteil geliefert. Die Standardformate im Einzelnen:

Art. Nr.	Wellenlänge	Strahlwinkel	
SuperLED 20/850	850 nm halb verdeckt	20 ° (bis 30 ° nutzbar)	<i>Weitere Strahlwinkel auf Anfrage erhältlich</i>
SuperLED 30/850	850 nm halb verdeckt	30 ° (bis 45 ° nutzbar)	
SuperLED 20/940	940 nm verdeckt	20 ° (bis 30 ° nutzbar)	
SuperLED 60/850	850 nm halb verdeckt	60 ° (bis 60 ° nutzbar)	

Angaben zur Lichtquelle

Allgemeines

LED-Feld	Stromgesteuert – Wird mit einem speziellem Derwent Netzteil geliefert
Verbrauch*	140 W Nennleistung bei voller Ausgangsleistung (extern) 80 W Nennleistung bei niedriger Ausgangsleistung (intern)
Netzteil	Geregelter Konstantstrom zu LED
Temperaturbereich	45 °C Umgebungstemp. max. bei voller Leistung
Bauweise	Robuster Aluminiumguss/ extrudiert
Gewicht	5,85 kg
Farbe	Schwarz
Kabellänge	Wird mit 4 m Anschlusskabel geliefert
LEDs	560

Angaben zum Netzteil

Weitere Angaben über das Spezialnetzteil erhalten Sie direkt bei Derwent; Schutzklasse IP66 mit automatischer Umschaltung zwischen Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang

Hinweis: Zu LED-Lampen

Bei der Verwendung von Leuchtdioden (LEDs) im Rahmen ihrer jeweiligen Spezifikationen zeichnen sich diese durch eine lange Lebensdauer aus. Für das Modell SuperLED sollte ausschließlich das Spezialnetzteil von Derwent benutzt werden.

Das Modell SuperLED eignet sich für Einsatzgebiete mit mittlerer bis großer Reichweite, bei denen eine lange Lebensdauer erforderlich ist.

Die Zuverlässigkeit der LEDs hängt von der Temperatur im Betrieb ab; es sollte so gut wie möglich belüftet werden.

Angaben zur Bestellung

Als separate Artikel bestellen:

1. Folgende Lampen-Art-Nr. angeben: SuperLED 20/850, SuperLED 20/940 oder SuperLED 30/850. Alle Lampentypen werden standardmäßig mit Spezialnetzteil ausgeliefert.

Vertretung/Vertrieb

Europa:
Derwent Systems Limited
Derwent House, Colbourne Crescent
Nelson Park Industrial Estate
Cramlington, Northumberland
NE23 1WB
Großbritannien
Tel: +44 (0) 1670 730187
Fax: +44 (0) 1670 730188

Nordamerika:
3021 Underhill Avenue
Burnaby
Vancouver
V5A 3C2
Kanada
Tel: +001 604 420 7711
Fax: +001 604 420 3300

Bei den genannten Leistungszahlen handelt es sich um typische Werte. Angesichts des fortwährenden Bestrebens der Firma nach der Weiterentwicklung der Produkte können sich diese technischen Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.