



STELLA LITE 50-200W



**SWEDISH
SUSTAINABLE
FUTURE-PROOF**

The background is a dark, industrial setting, possibly a factory or power plant, with various pipes, walkways, and structural elements visible under some ambient lighting. In the foreground, a large, circular, industrial-grade LED light fixture is shown. The top part of the fixture is detached and floating in the air, revealing a dense array of LED chips. Below it, the main body of the fixture is shown with its lid open, exposing the internal components, including a printed circuit board (PCB) with various electronic components and a lens assembly.

STELLA LITE 50-200W

Stella Liteシリーズは、プリズマレンズ社が立ち上げた持続可能性への取り組みです。LED基板、ドライバー、プライマリーレンズを、交換が容易な1つのカード（ライトエンジン、別名LEDモジュール）に統合し、非常に頑丈なIP67の筐体に収めることで、器具全体の寿命が飛躍的に向上しています。ライトエンジンの寿命は、現地の状況によって5年から10年ですが、器具自体は50年以上、持ちます。

5

YEAR WARRANTY
LED BY SWEDEN

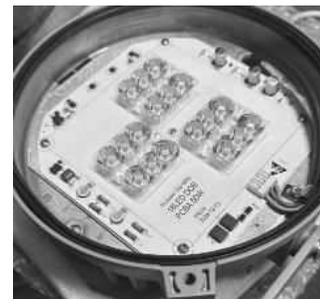
特長

用途

Stella lite あらゆる重作業用途での長時間使用に最適です。頑丈な構造と、現場での迅速かつ簡単なメンテナンスにより、ダウンタイムを削減します。柔軟な設計により、多くの分野での使用が可能です。

過酷な環境

Stella LEDは、クレーン上での5G連続振動に耐え、1,000時間の塩水噴霧（C5マリン）試験済みで、IP67に準拠しています。周囲温度+50/−40°Cの対応し、短時間であれば300°Cの高温（製鉄所の上部など）にも耐えることができます。



Replaceable Light engine (50W)

持続可能性

Stellaの95%はリサイクル可能なガラスとアルミニウムでできています、主な持続可能性の利点は、その長い設計寿命にあります。メンテナンスが簡単でライトエンジンの交換が可能なため、50年持続するように作られています。

光学性能

プリズマレンス社の強化ガラス製プリズマレンズは、UV安定性、耐摩耗性、耐熱性においてプラスチックよりも優れています。特許取得済みのシステムにより、グレアが低減され、高い均一性と長距離照射を実現します。



技術データ

STELLA LITE	50W	100W	200W
Lumen (ca output)	7000 lm	14000 lm	28000 lm
EX	ゾーン 2 及び 22		
重量	6kg		12 kg
寸法	250 x 250 x 200 mm		400 x 400 x 250mm
受風面積	0,03m2		0,07 m2
保護形態	IP67, class I		
耐食性	1000時間の塩水噴霧(C5 マリン)		
耐振動性	5G		
許容温度	+50°C / -40°C		
色温度	4000K (その他の色温度は別途ご相談)		
演色性	CRI 90 +		
LED使用寿命	L70B10 100 000h (L90B10 50 000h)		
ドライバー	DOB (driver on board)		
配光	強化ガラス製のプリズマレンズを15~140°の範囲で選択可能		

Stella R 150W



技術仕様

高温、湿潤及び低温条件で使用可能な防水・耐震性に優れた高耐久性のLED照明器具。

粉末塗装の高純度アルミニウム製ボディ。レンズ保護装置内蔵型。

反射板(特許)を通す複数の長方形ライト。

過剰な眩しさ・光害を極力カット(EUの夜空指令に準じる)。

-高耐久性ブラケット使用。安全チェーン(オプション)あり。

-LEDパック及びバラストは容易に交換が可能。

厳格なEMI規格に準拠。Wi-Fi、モバイルデータ通信(3G/4G/5G)、電子機器への影響なし。

腐食雰囲気や爆発性雰囲気1,2,21及び22での使用に最適。

(ゾーン1及び21はオプションですので、弊社までご連絡下さい。)

使用領域

RTG / RMGクレーン、通信用マスト、24mまでのポール、天井高24mまでの倉庫及び作業場、塗装ブース、化学工場、製材所、重機、建設現場、採掘現場、爆発環境下等の過酷な場所での一般照明に最適。

技術データ

照明器具効率 : 17,600 (光学機器により±3%変動)

ATEX/EX等級 : EXII 2 G EX d IIC T4 Gb

EXII 2 D EX d IIIC T4 Db

主電源(入力)電圧 : 100-277 VAC, 50/60Hz

総重量 : 8kg(バラスト含む固定具)

寸法 : 250mm x 250mm x 220mm

受風面積 : 0.032m² (バラスト含む固定具)

保護形態 : IP 67, Class I

耐食性 : 1000時間の塩水噴霧試験済み

耐振動性 : 6G

耐風設計 : 55m/s

温度範囲 : -40 °Cから +60°C

色温度 : 4000 °K (3000 °K/5000 °K も可能)

演色 : CRI90+

LED使用寿命 : 100,000時間以上 (80%出力時)

LM80 : L80 100,000時間

光源 : 16個のハイパワーLED

消費電力 : 150W

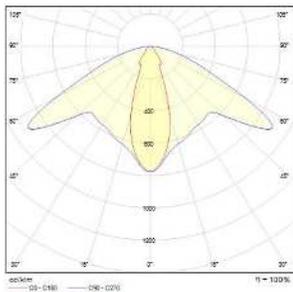
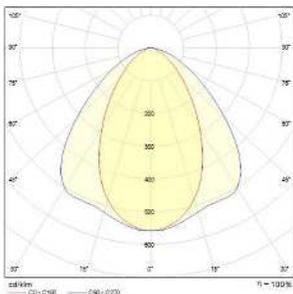
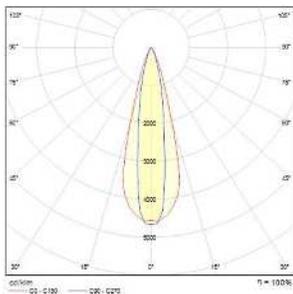
起動時間 : 0.5秒で最大光束に到達

バラスト : 10kV SP, SCP, OVP, OTP, SELV

安全ガラス : 強化ガラス製のプリズムレンズ

拡散照明 : 使用目的に応じて複数の長方形の配光が可能(15° ~ 140°)

オプション : ポールマウント、ワイヤーマウント





Stella R 200W

技術仕様

あらゆる環境下での長期的なヘビーデューティ用途向けに、防水および耐衝撃性を備えたLED照明器具です。高ルーメンで高い均一性を提供します。粉体塗装された高純度アルミニウムボディで、レンズ保護機能が内蔵されています。特許取得済みのプリズム強化ガラスレンズシステムにより、複数の長方形の配光パターンが可能です。

EU夜空指令に準拠し、グレアや光害を最小限に抑えています。

ヘビーデューティブラケットが付属しており、安全チェーンはオプションです。LEDパックと安定器は簡単に交換可能です。厳格なEMI規制に準拠しており、Wi-Fi、モバイルデータ(3G/4G/5G)、または電子機器との干渉はありません。腐食性雰囲気、EXゾーン2と22の防爆用途に適しています。

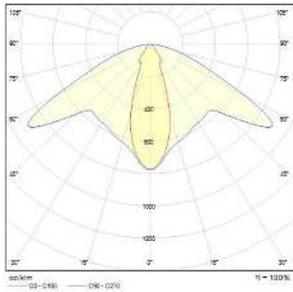
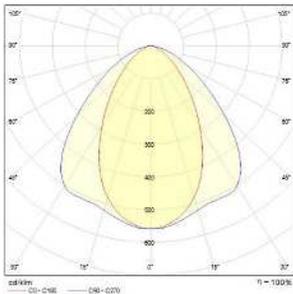
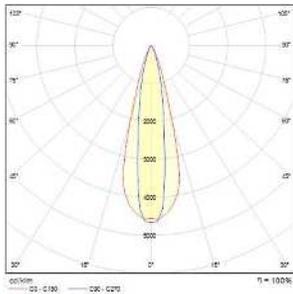


使用領域

あらゆるサイズのQC/STSおよびRMGクレーン、移動式マスト、あらゆるサイズのハイマスト、倉庫、工場、格納庫、最大80mの造船所、鉱業用途、重機、建設現場、過酷な環境での一般照明。

技術データ

ルーメン出力	:23.500 (+/- 3% 光学系による)
主電源(入力)電圧	:100-277 VAC, 50-60Hz
総重量	:8kg (器具と安定器を含む)
寸法	:250mm × 250mm × 220mm
風圧面積	:器具あたり0.032m ² (安定器を含む)
保護形式	: IP 67, クラスI
耐食性	:塩水噴霧1000時間
耐振動性	:5G 連続 (20G 衝撃)
風速設計	:55 m/s
許容温度	:+60°C ~ -40°C
色温度	:4000°K (3000°K/5000°K)
演色評価数	:CRI 90+
LED寿命	:出力80%まで100,000時間以上。
LM80	:L80 100,000h
光源	:16 × ハイパワー LED
エネルギー消費:	:200W
起動時間	:最大ルーメン出力まで0.5秒
安定器保護機能	:10KVSP ショート保護機能(SCP) 過電圧保護機能(OVP) 過温度保護機能(OTP) 安全超低電圧(SELV)
安全ガラス:	:強化プリズムガラスレンズ
配光	:用途に応じていくつかの長方形の配光パターン(15°~140°)
オプション	:ポールマウント、ワイヤーマウント



Stella R 300W



技術仕様

高温、湿潤及び低温条件で使用可能な防水・耐震性に優れた高耐久性のLED照明器具。粉末塗装の高純度アルミニウム製ボディ。レンズ保護装置内蔵型。反射板(特許)を通す複数の長方体ライト。過剰な眩しき・光害を極力カット(EUの夜空指令に準じる)。
 - 高耐久性ブラケット使用。安全チェーン(オプション)あり。
 - LEDパック及びバラストは容易に交換が可能。
 厳格なEMI規格に準拠。Wi-Fi、モバイルデータ通信(3G/4G/5G)、電子機器への影響なし。
 腐食雰囲気や爆発性雰囲気1,2,21及び22での使用に最適。
 (ゾーン1及び21はオプションですので、弊社までご連絡下さい。)

使用領域

あらゆるサイズのQC/STS及びRTG / RMGクレーン、通信用マスト、40mまでのポール、倉庫、作業場、天井高80mまでのハンガー及びシップヤード、採掘現場、重機、建設現場、爆発環境下等の過酷な場所での一般照明に最適。

技術データ

照明器具効率 : 35,500ルーメン(光学機器により±3%変動)
 ATEX/EX等級 : EXII 2 G EX d IIC T4 Gb
 EXII 2 D EX d IIIC T4 Db

主電源(入力)電圧 : 100-277 VAC, 50-60Hz

総重量 : 16kg (バラスト含む固定具)

寸法 : 400mm×400mm×220mm

受風面積 : 0.126m² (バラスト含む固定具)

保護形態 : IP 67, Class I

耐食性 : 1000時間の塩水噴霧試験済み

耐振動性 : 6G(長期間の継続的な振動に耐える)

耐風設計 : 55m/s

温度範囲 : -40 °C から +60 °C

色温度 : 4000° K (3000° K/5000° Kも可能)

演色 : CRI 70+ (80/90)

LED使用寿命 : 100,000時間以上 (80%出力時)

LM80 : L80 100,000時間

光源 : 36個のハイパワーLED

消費電力 : 300W

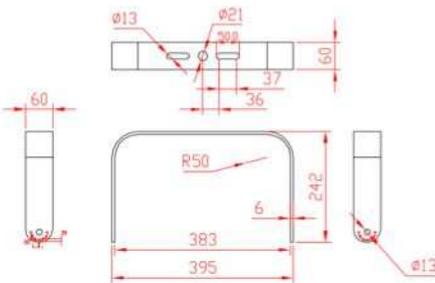
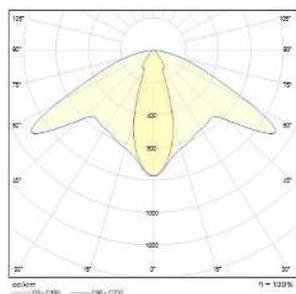
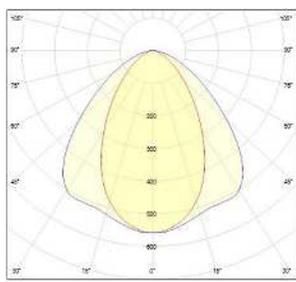
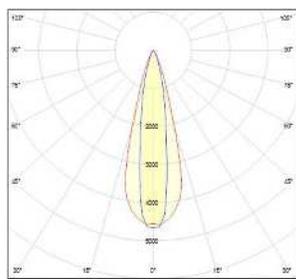
点灯時間 : 0.5秒で最大光束に到達

バラスト : 調光およびDALIに対応

サージ保護 : 10KV (20KVオプションあり)

安全ガラス : 強化ガラス製のプリズムレンズ

配光 : 使用目的に応じて複数の長方形の配光が可能 (15° ~140°)





Stella R 400W



技術仕様

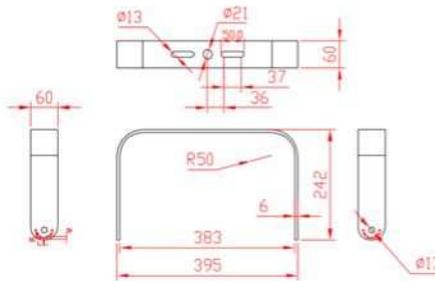
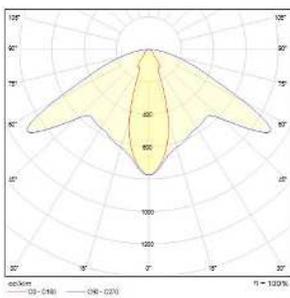
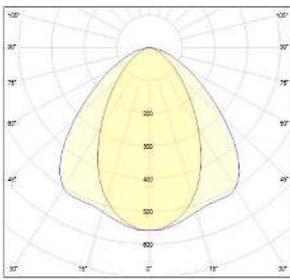
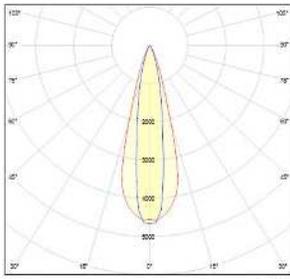
あらゆる環境下での長期的なヘビーデューティ用途向けに、防水および耐衝撃性を備えたLED照明器具です。高ルーメンで高い均一性を提供します。粉体塗装された高純度アルミニウムボディで、レンズ保護機能が内蔵されています。特許取得済みのプリズム強化ガラスレンズシステムにより、複数の長方形の配光パターンが可能です。EU夜空指令に準拠し、グレアや光害を最小限に抑えています。ヘビーデューティブラケットが付属しており、安全チェーンはオプションです。LEDパックと安定器は簡単に交換可能です。厳格なEMI規制に準拠しており、Wi-Fi、モバイルデータ(3G/4G/5G)、または電子機器との干渉はありません。腐食性雰囲気、EXゾーン2と22の防爆用途に適しています。

使用領域

あらゆるサイズのQC/STSおよびRMGクレーン、移動式マスト、あらゆるサイズのハイマスト、倉庫、工場、格納庫、最大80mの造船所、鉱業用途、重機、建設現場、過酷な環境での一般照明。

技術データ

ルーメン出力	: 約50,000~51000 (光学系による)
主電源 (入力) 電圧	: 100-277 VAC, 50-60Hz
総重量	: 16kg (器具と安定器を含む)
寸法	: 400mm × 400mm × 220mm
風圧面積	: 器具あたり0.126m ² (安定器を含む)
保護形式	: IP 67, クラスI
耐食性	: 塩水噴霧1000時間
耐振動性	: 6G
風速設計	: 55 m/s
許容温度	: +60°C ~ -40°C
色温度	: 4000°K
演色評価数	: CRI 80+ (70/90オプション)
LED寿命	: 出力80%まで100,000時間以上。
LM80	: L80 100,000h
光源	: 36 × ハイパワー LED
エネルギー消費	: 400W
起動時間	: 最大ルーメン出力まで0.5秒
安定器	: ショート保護機能(SCP) 過電圧保護機能(OVP) 過温度保護機能(OTP) 安全超低電圧(SELV) (DALIオプション)
サージ保護	: 10KV (20KVオプション)
安全ガラス	: 強化プリズムガラスレンズ
配光	: 用途に応じていくつかの長方形の配光パターン (15°~140°)





Stella R 600W v2

技術仕様

あらゆる環境下での長期的なヘビーデューティ用途向けに、防水および耐衝撃性を備えたLED照明器具です。高ルーメンで高い均一性を提供します。粉体塗装された高純度アルミニウムボディで、レンズ保護機能が内蔵されています。特許取得済みのプリズム強化ガラスレンズシステムにより、複数の長方形の配光パターンが可能です。EU夜空指令に準拠し、グレアや光害を最小限に抑えています。ヘビーデューティブラケットが付属しており、安全チェーンはオプションです。LEDパックと安定器は簡単に交換可能です。安定器は最大50m離れた場所（例えば、ハイマストの底部）に設置することも、本体に取り付けることもできます。厳格なEMI規制に準拠しており、Wi-Fi、モバイルデータ(3G/4G/5G)、または電子機器との干渉はありません。腐食性雰囲気、船舶、ゾーン2EXの防爆用途に適しています。

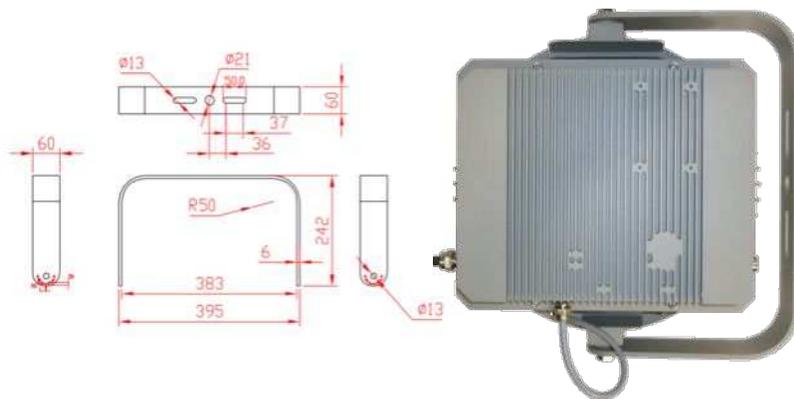
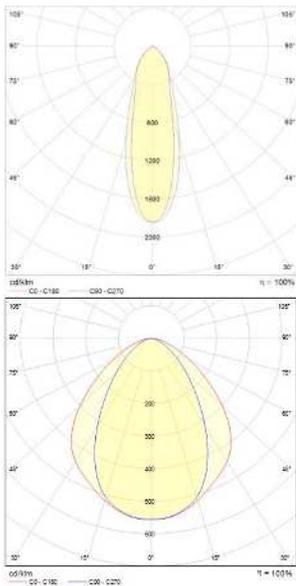


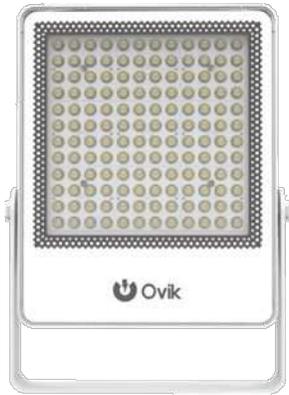
使用領域

あらゆるサイズのQC/STSおよびRMGクレーン、スポーツアリーナ、あらゆるサイズのハイマスト、倉庫、工場、格納庫、最大80mの造船所、鉱業用途、重機、建設現場、過酷な環境での一般照明。

技術データ

ルーメン出力	: 約80,000 (光学系による)
主電源(入力)電圧	: 90-305 VAC, 50-60Hz
総重量	: 18 kg (器具と安定器を含む)
寸法	: 400mm×400mm×220mm
風圧面積	: 器具あたり0.126m ² (安定器を含む)
保護形式	: IP 67, クラスI
耐食性	: 塩水噴霧1000時間
耐振動性	: 6G
風速設計	: 55 m/s
許容温度	: +60°C ~ -40°C
色温度	: 4000°K
演色評価数	: CRI 80+ (70/90オプション)
LED寿命	: 出力80%まで100,000時間以上。
LM80	: L80 100,000h
光源	: 144x ハイパワー5050 LED
消費電力	: 600 W
起動時間	: 最大ルーメン出力まで0.5秒
安定器	: 内蔵、または最大 \$50M離れた場所に設置可能 (DALIオプションあり)
サージ保護	: 10KV (20KVオプション)
安全ガラス	: 強化プリズムガラスレンズ
配光	: 用途に応じていくつかの長方形の配光パターン (25°~120°)
* 温度センサー	: ドライバー内部およびLEDボード上の温度センサーが、動的な電力制御を行います。
* 電力出力の調整	: 周囲温度が高い場合、LEDを最適な温度に保つために、必要に応じて電力出力が低下したり増加したりします。



技術仕様

湿潤・高温・低温・腐食性の大気中での使用に最適な高耐久性の超軽量LED照明器具。屋内・屋外の両方で使用可能。本体は高純度アルミニウム製。グラフェンの冷却ペーストによる優れた熱伝導性。硬度ガラス採用で、防水・防砂・紫外線防止効果あり。母材一体型電源(オンボード電源)により、洗練されたデザインと軽量化を実現。低眩性LEDレンズ採用。高い耐震構造。ワイヤーハンガー、柱(48~60mm)等の多彩な取付オプションあり。3芯ゴムケーブル(標準)

使用領域

マスト(3~20m)、低地高地の工場、倉庫、競技場(3~12m: 400W高圧ナトリウム灯とOvik 150Wを交換可能)、作業場、クレーン等の車両搭載作業灯、駐車場、ゴルフ場、スキー場等の照明

技術データ

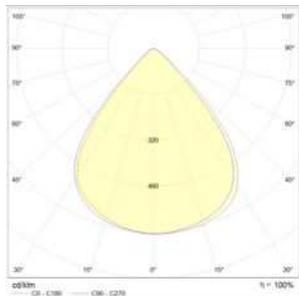
照明器具効率 : 130lm/W
 主電源(入力)電圧 : 90-305 VAC, 50-60Hz
 総重量(ケーブル含) : 1.3kg, 2.1kg, 2.9kg, 4.5kg
 保護形態 : IP 66 5G耐震動性 耐食性
 許容温度 : -40 °C から +45 °C
 色温度 : 4000° K
 演色性 : CRI 85
 ルーメン出力 : 6,500~26000lm (光学機器によって異なる)
 消費電力 : 50W, 100W, 150W, 200W
 LED使用寿命 : 100,000時間以上L70B10 (60K L80B10)
 光源 : Nichia LED (日本製)
 起動電流 : 45~65A
 ドライバー : 電源一体型 (パワーオンボード)
 1-10V (調光オプション)
 オプション : 90° 広角レンズ
 その他、要望に応じた光学機器あり

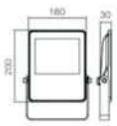
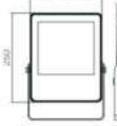
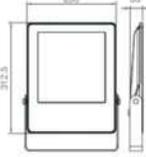


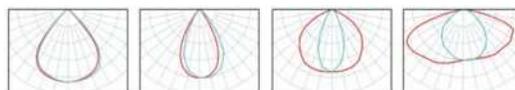
製品番号

POV2-50, POV3-100, POV4-150, POV5-200

-FF (60°), -II (90°), -DJ (40° x100°), -JP(100° x160°)
 -GN (70° x140° ロード)



Size 2	Size 3	Size 4	Size 5
			
L200xW160xH30	L250xW200xH30	L312xW250xH35	L390xW312xH37



Zenith Led

160W



技術仕様

スウェーデン製のIP65保護LED器具、3m~21mまでのあらゆるハイベアアプリケーションに対応。従来の400Wメタルハライド、ナトリウム又は水銀灯と1対1の交換が可能。ステンレス製ブラケット、シリコンシーリング、高純度アルミニウム反射板と冷却装置を標準装備。特許取得済みのプリズマティック強化ガラスレンズを通じて六角形の光を分散します。低グレア、高い均一性、長い照射範囲。高温(60°C)エリアにも適しており、過熱状態に近づくと自動的にオフになり、温度が下がると再点灯。300°Cの熱ショックに耐えられる様特別に設計されています。

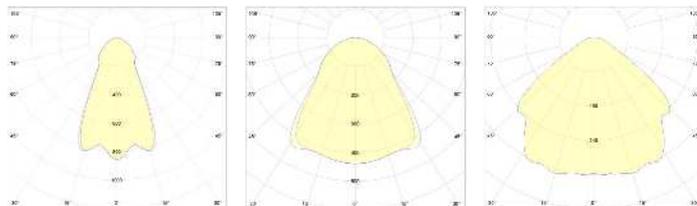
-40°Cまでの耐寒試験済みの為、冷凍室に最適。EMIテスト済み。Wi-Fi、電話、ラジオに干渉しません。DALI2およびD4iの照明制御が標準装備。細かな印刷物の可読性を向上させ、安全色をより視認できる為、標準で非常に高い色再現性(CRI80+)があります。CRI90+の「ソルジュス」(日光)品質により、テレビやCCTV、緑の植物や花、自動車ショールームやラウンジでの使用に最適。紫色の光に最適化されたマイクロモジュール対応の温室用LED照明を御用意可能。食品産業向けにプラスチックカバー付きのものもあります。

使用領域

天井高4~21mの倉庫、ハンガー、作業場、製鉄所等の高温工場、スポーツホール、ショールーム、SPA、ビニールハウス等の温室、当歳馬品評会場、展示会場

技術データ

主電源(入力)電圧	: 220-240 VAC,50-60Hz
総重量	: 5.5kg(バラストを含む)
寸法	: 直径300mm×高さ330mm
保護形態	: IP 65
制御	: DALI(使用しなくても可)
許容温度	: +60°C~から40°C
色温度	: 4000° K
演色性	: CRI 80+ (90+オプションあり)
ルーメン出力	: 22400
LED使用寿命	: 100,000時間以上 (90%出力時)
LEDタイプ	: COB
消費電力	: 160W
起動時間	: 1秒で最大ルーメン出力
バラスト	: 電子DALIバラスト IP67
安全ガラス	: 強化ガラス製のプリズムレンズ
配光	: 使用目的に応じて複数の配光が可能 (60° ~105°)



Royal 30W



技術仕様

高性能で多用途なLED街灯。優れた光品質を持っています。

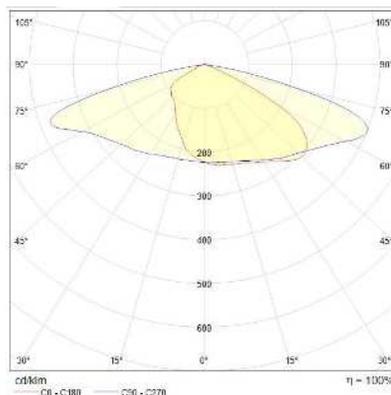
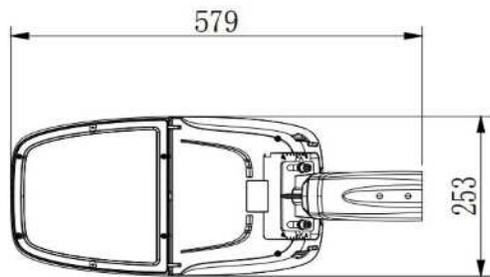
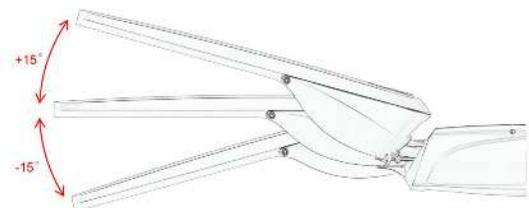
使用領域

C-C 20m~40mの4~8mのポール、70W高圧ナトリウム灯又は135Wマグネシウム灯の代替として使用可能、駐車場、沿岸



技術データ

照明器具効率	: 150lm/W
主電源(入力)電圧	: 100-277 VAC, 50-60Hz
総重量(ケーブル含)	: 5.2kg
保護形態	: IP 66 3G耐震動性、Class I、耐食性、IK08
許容温度	: -40 °C から +50°C
色温度	: 4000° K
演色性	: CRI/Ra 80
ルーメン出力	: 4500 (光学機器によって異なる)
消費電力	: 30W
LED使用寿命	: 100,000時間以上L70B10 (60K L80B10)
LEDチップ	: Seoul社製
点灯時間	: 0.5秒
バラスト	: Sosen、および10KVサージ保護装置
THD	: <20%
電力効率	: >0.9
光化学機器	: Ledil社製個別レンズ、タイプ3街路灯 (75° × 150° 非対称)
オプション	: 光センサー、DALI、0-10V調光、Bluetooth、その他





LED BY SWEDEN

www.prismalence.se

Prismalence AB – Hörnåsvägen 64 – 894 40 Överhörnäs – Sweden - VAT SE556648983601