



Lucid sirius Serie Hallenleuchte

Formschön, leistungsstark und äußerst flexibel – die Lucid sirius erhellt Ihre Industriehalle höchst effizient und liefert Licht nach Maß. Das Multitalent innerhalb der LIGHTS Produktfamilie ist in 3 verschiedenen Leistungsstärken erhältlich. Hochwertige Aluminium-Druckguss-Legierung in weiß pulverbeschichtet, Schrauben und Halterungen aus Edelstahl (rostfrei). Hochleistungsoptiken tiefstrahlend (60°) und breitstrahlend (100°). Die Lucid Sirius kann auf Wunsch auch mit einer salzwasserbeständigen Legierung und/oder einer Glasscheibe zum Schutz vor Aerosolen erweitert werden. Ebenfalls eignet sich die Lucid Sirius auch als Kranbeleuchtung, denn die Leuchte ist gegen Schwingung und Vibrationen unempfindlich.

Einsatzbereiche

Produktions-, Logistik-, Lagerhallen, Messehallen, Hangars, Werfthallen, Lichthöfe, hohe Hallen oder Kranbeleuchtung.

Ausführung

Hohe Systemeffizienz bis zu 150 lm/W. Das Netzteil der Lucid sirius 150 und 250 ist individuell einstellbar. Optional Steuerung über DALI, 0-10 V, programmierbarem Tageslichtsensor und/oder Bewegungsmelder mit Kommunikationsmodul.

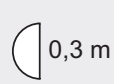
Lichtstrom nach mind. 1 Std.Brenndauer	15.000 - 70.800 lm	(150 lm/W)
Lichtstrom initial im Einschaltmoment	15.800 - 72.700 lm	(158 lm/W)
Lichtausbeute	bis zu 150 lm/W	
Energie-Effizienzklasse	A++ (C, D)* je nach Abstrahlwinkel	
Farbwiedergabe	Ra > 85	
Farbtemperatur	5.000 K, 4.000 K (weitere auf Anfrage)	
Abstrahlwinkel	60°, 100° (30° auf Anfrage)	

*seit 2022 nach neuer Energieeffizienzklassifizierung



Vorteile:

- Lichtstrom von 15.000 lm bis 70.800 lm
- Netzteil individuell einstellbar und einfach zu tauschen (Netzteile auf Anfrage mit CLO Constant Lumen Output Funktion)
- Optional mit ESG Glasabdeckung zum Schutz gegen übermäßigen Staub bzw. ölhaltige oder chemische Atmosphären
- Steuerung über DALI, 0-10 V, programmierbarem Tageslichtsensor und/oder Bewegungsmelder mit Kommunikationsmodul
- Notstrom tauglich
- Die Sirius 150W Version verfügt über ein gewichtsoptimiertes Gehäuse, welches die Montage spürbar erleichtert



*Lucid sirius 150 W

Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
-------------	----------------	----------------	---------	---------------	-----




Lucid sirius 150 | Standardausführung  **Bis zu 22.500 lm einstellbar**

17636	60°	tageslichtweiß	5.000 K	15.000 lm - 22.500 lm 100 W - 150 W	4050047176363
17631	100°	tageslichtweiß	5.000 K	14.500 lm - 21.500 lm 100 W - 150 W	4050047176318
17831	100°	tageslichtweiß	5.000 K	14.500 lm - 21.500 lm 100 W - 150 W	4050047178312
17836	60°	tageslichtweiß	5.000 K	15.000 lm - 22.500 lm 100 W - 150 W	4050047178367

Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)

17637	60°	normalweiß	4.000 K	15.000 lm - 22.500 lm 100 W - 150 W	4050047176370
17632	100°	normalweiß	4.000 K	14.500 lm - 21.500 lm 100 W - 150 W	4050047176325
17832	100°	normalweiß	4.000 K	14.500 lm - 21.500 lm 100 W - 150 W	4050047178329
17837	60°	normalweiß	4.000 K	15.000 lm - 22.500 lm 100 W - 150 W	4050047178374



Lucid sirius 250 | Standardausführung  **Bis zu 34.200 lm einstellbar**

17746	60°	tageslichtweiß	5.000 K	27.300 lm - 34.200 lm 200 W - 250 W	4050047177469
17741	100°	tageslichtweiß	5.000 K	25.600 lm - 32.000 lm 200 W - 250 W	4050047177414
17846	60°	tageslichtweiß	5.000 K	27.300 lm - 34.200 lm 200 W - 250 W	4050047178466
17841	100°	tageslichtweiß	5.000 K	25.600 lm - 32.000 lm 200 W - 250 W	4050047178411

Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)

17747	60°	normalweiß	4.000 K	27.300 lm - 34.200 lm 200 W - 250 W	4050047177476
17742	100°	normalweiß	4.000 K	25.600 lm - 32.000 lm 200 W - 250 W	4050047177421
17847	60°	normalweiß	4.000 K	27.300 lm - 34.200 lm 200 W - 250 W	4050047178473
17842	100°	normalweiß	4.000 K	25.600 lm - 32.000 lm 200 W - 250 W	4050047178428



Lucid sirius 500 | Standardausführung  **Bis zu 70.800 lm**

17691	60°	tageslichtweiß	5.000 K	500 W - 70.800 lm	4050047176912
-------	-----	----------------	---------	-------------------	---------------

Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten, höhere Mindestabnahme möglich)

17692	60°	normalweiß	4.000 K	500 W - 70.800 lm	4050047176929
-------	-----	------------	---------	-------------------	---------------

Weitere Ausführungen z.B mit einem salzwasserbeständigem Gehäuse für den Schiffsverkehr und Hafenbetrieb (längere Lieferzeit, höhere Mindestabnahme möglich) Optional mit ESG Glasabdeckung zum Schutz gegen übermäßigen Staub bzw. ölhaltige oder chemische Atmosphären. Weitere Abstrahloptiken (30°) und Lichtfarben auf Anfrage 3000K, 6500K. (längere Lieferzeit möglich)



Jede Leuchte der Lucid sirius Serie wird in Backgang montiert und kann individuell auf Ihre Wünsche angepasst werden

Produktdaten | Lucid sirius

Produktmerkmale

Produktfamilie:	Lucid sirius
Schutzart (EN 60529):	IP 65
Schutzklasse (EN 61140):	I
Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 0 - kein Risiko gemäß DIN EN 62471:2008 [Die Leuchte stellt aufgrund von normalem Verhalten des Nutzers im Gebrauch keine Gefährdung dar.]
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis zu + 50 °C (höhere Temperaturbereiche auf Anfrage)
Tc max:	90 °C
Material Gehäuse:	Aluminium/Aluminum-Magnesium-Legierung in weiß, Schrauben & Haltebügel aus Edelstahl (rostfrei)
Material Optik:	Polycarbonat (PC)
Zertifizierung:	CE, ENEC 25 TÜV Süd* Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24.
LED Lebensdauer:	L80 B50 = bis zu 60.000 h @ Ta = 45 °C
Abmessungen & Nettogewicht:	Lucid sirius 150: ø 273 x 226 mm / ca. 2.600 g (inkl. Netzteil) Lucid sirius 250: ø 367 x 261 mm / ca. 6.300 g (inkl. Netzteil) Lucid sirius 500: ø 470 x 272 mm / ca. 9.450 g (inkl. Netzteil)
Montageart:	Decken-/ Wandmontage über Bügel. 1-Punkt Abhängung an mittig angeordnetem Schraubloch
Anschlussart:	Zuleitung Netzteil: H05RN-F; 3x1mm ² ; Länge: 50cm Steuerleitung (optional): UL21996; 3x0,32mm ² ; Länge: 30cm

Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	60° tiefstrahlend, 100° breitstrahlend (weitere Optikausführungen auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex:	Ra > 85
Lichtausbeute:	bis zu 150 lm/W (Messung nach mindestens 1 Std. Brenndauer) Initiale Systemleistung 158 lm/W

Einstellbares Netzteil:	Lucid sirius	Leistungsaufnahme	Lichtstrom/lm
	150	100 W - 150 W	15.000 lm - 22.500 lm
	250	200 W - 250 W	25.600 lm - 34.200 lm
	500	500 W	70.800 lm

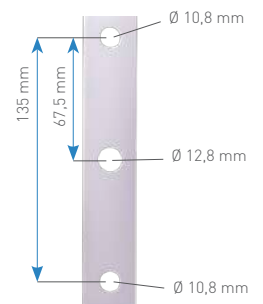
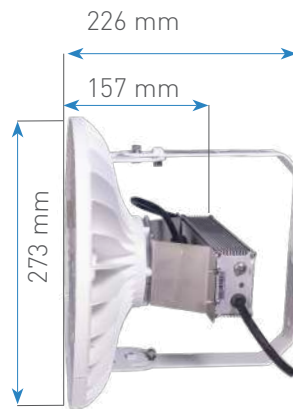
Elektrische Daten

Netzspannungsbereich:	Netzteil Standard: 100 - 240 V Netzteil DALI/0-10 V: 100 - 240 V
Einschaltstrom max.:	Netzteil Standard: 150 W) 147 A / 120 µs (microseconds) 250 W) 73,5 A / 500 µs (microseconds) Netzteil DALI / 0-10V: 150 W) 120 A / 122 µs (microseconds)/ 250 W) 58 A / 500 µs (microseconds)/
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Anschlussleistung bei Auslieferung:	Lucid sirius 150: 120 W / 18.000 lm / 17100 lm Lucid sirius 250: 220 W / 28.000 / 30.000 lm Lucid sirius 500: 500 W / 70.800 lm
Standard Stromaufnahme:	0,65 A (Lucid sirius 150) 1,10 A (Lucid sirius 250) 2,15 A (Lucid sirius 500)
Steuerung optional:	DALI / 0-10 V / programmierbarer Tageslichtsensor und/oder Bewegungsmelder
Notstrom tauglich:	Notstromtauglich siehe Netzspannungsbereich
Treibereffizienz:	bis zu 93 % eff.
SDCM:	5
Unified Glare Rating (UGR):	≤ 22 (mit Linsenoptik)

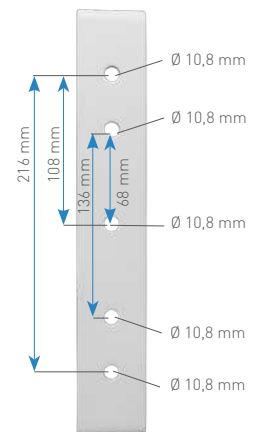
Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung und ENEC 25 TÜV*. Bei Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären, unter erhöhten Umgebungstemperaturen oder hoher bzw. kondensierender Luft-feuchtigkeit halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.

Abmessungen

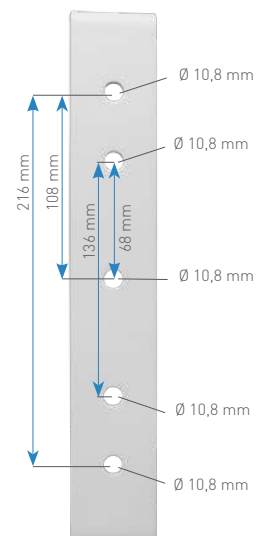
Lucid sirius 150-Version



Lucid sirius 250-Version



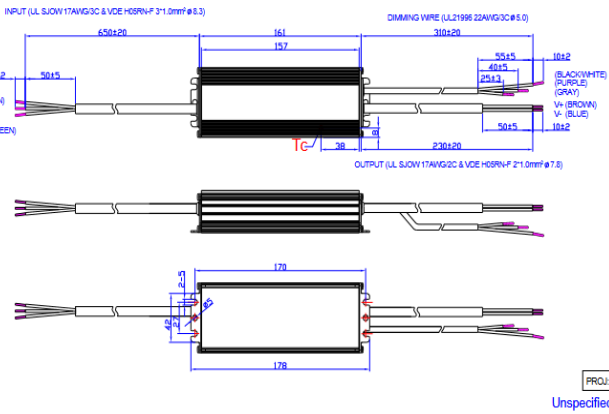
Lucid sirius 500-Version



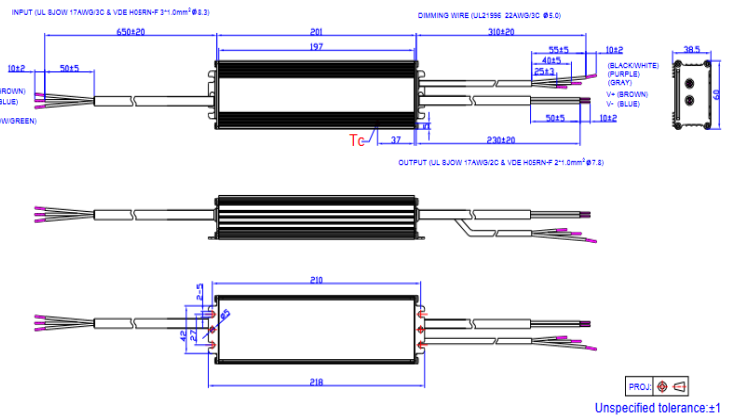
Die technischen Angaben dienen der groben Orientierung +/- 10%
Unsere Produkte unterliegen einem ständigen technischen Fortschritt und können daher in ihrem Design und ihrer Zusammensetzung abweichen.
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

Netzteil Inventronics

Sirius 150



Sirius 250

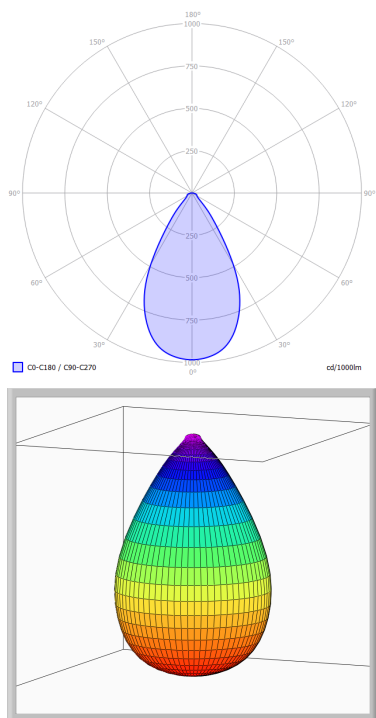


Die offenen Kabelenden für die 1-10V Dimmung werden bei Standardauslieferung (EIN/AUS) entfernt und geschumpft. Das Netzteil bleibt 1-10 V fähig und kann auf Wunsch un bearbeitet 1-10V ready ausgeliefert werden.

Bitte beachten Sie ebenfalls das Datenblatt des Netzteilherstellers Inventronics sowie die Richtlinien der Dali Alliance und D4I. Für die genaue Treiberbezeichnung halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Ansprechpartner bei Lights 4 Europe. (Abbildung Standard Netzteil die Ausführung der 0-10 V und DALI Netzteile kann abweichen) Die D4I Funktion ist laut Vorgabe der DALI Alliance aktiv. Sollte diese Funktion nicht erwünscht sein, kann diese vor Auslieferung durch Lights deaktiviert werden.

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Photometrie Sirius 150 W 60°



ENERGY

Lights
Lucid Sirius 150 60°

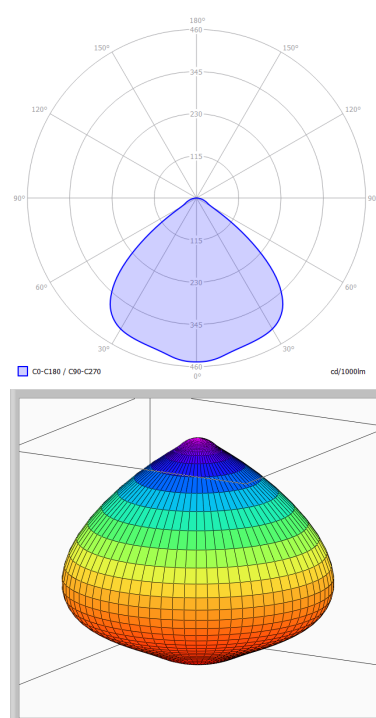
A
B
C
D
E
F
G

C

114
kWh/1000h

2019/2015

Photometrie Sirius 150 W 100°



ENERGY

Lights
Lucid sirius 150 100°

A
B
C
D
E
F
G

C

114
kWh/1000h

2019/2015

m.	Ø 50%		CO-180: 60° C90-270: 60°	E (lux)	Luminaire Efficacy 150 (lumen per Watt)
	CO-180	C90-270			
1	1.1	1.1		16847	Half-peak diam C0-180 1.15 x diameter(m)
1.5	1.7	1.7		7488	
2	2.3	2.3		4212	
2.5	2.9	2.9		2696	
3	3.4	3.4		1872	
3.5	4	4		1375	
4	4.6	4.6	1053	17117 (lumen)	

m.	Ø 50%		CO-180: 99° C90-270: 99°	E (lux)	Luminaire Efficacy 143 (lumen per Watt)
	CO-180	C90-270			
1	2.4	2.4		7307	Half-peak diam C0-180 2.36 x diameter(m)
1.5	3.5	3.5		3248	
2	4.7	4.7		1827	
2.5	5.9	5.9		1169	
3	7.1	7.1		812	
3.5	8.2	8.2		597	
4	9.4	9.4	457	16336 (lumen)	

Besondere Anforderungen

Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes, trägt die CE-Kennzeichnung sowie die ENEC 25 Kennzeichnung, welche jährlich zusammen mit unserer Fertigung durch das Institut TÜV Süd geprüft wird. Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz unter erhöhten Umgebungstemperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.

Die technischen Angaben dienen der groben Orientierung +/- 10%

Unsere Produkte unterliegen einem ständigen technischen Fortschritt und können daher in ihrem Design und ihrer Zusammensetzung abweichen. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!