

Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung

Lucid polaris | Serie LED-Leuchten



Diese Installations- und Serviceanleitung Ausgabe V1.2 - 2026 gilt
für die LED-Leuchte Lucid polaris



Installation - Allgemeine Sicherheitshinweise



ACHTUNG – STROMSCHLAGGEFAHR!

Das Arbeiten an elektrischen Systemen ist geeignetem Fachpersonal vorbehalten. Es besteht die Gefahr tödlicher Stromschläge. Vor Arbeiten an elektrischen Systemen und Schaltanlagen sind diese komplett stromlos zu schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern. Prüfen Sie vor der Berührung stromführender Bauteile und Kabel mit geeigneten Geräten (Phasenprüfer, Messgeräte), ob diese tatsächlich stromlos geschaltet sind.

- Lesen Sie zuerst die komplette Bedienungsanleitung durch, sie enthält wichtige Informationen für die richtige Montage und den Betrieb.
- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für direkte Schäden sowie für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!
- Das Produkt darf nicht geöffnet werden (Lesen Sie dazu bitte auch die Hinweise im Kapitel WARTUNG). Hiervon ausgeschlossen ist die Stromeinstellung des Netzteils über DIP-Schalter, die von außen (hinter einer Schraubabdeckung) erreichbar ist.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nur durch den Hersteller ersetzbar. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund.
- Zur Vermeidung von Gefährdung darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Stellvertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.
- Installieren Sie das Produkt nur im ausgeschalteten Zustand.
- Installieren Sie das Produkt nur in dafür vorgesehenen elektrischen Systemen und Spannungsbereichen. Prüfen und vergleichen Sie hierzu die Angaben auf dem Typenschild des Produktes.
- Trennen Sie das Produkt bei einem auftretenden Defekt sofort vom Stromnetz und ggf. anderen verbundenen Geräten. Sichern Sie anschließend beides vor versehentlichem Wiedereinschalten.
- Wenn der gefahrlose Betrieb des Produktes nicht mehr gewährleistet ist, trennen Sie das Produkt ebenfalls sofort vom Stromnetz und ggf. anderen verbundenen Geräten. Sichern Sie auch hier beides vor dem versehentlichen Wiedereinschalten. Der gefahrlose Betrieb des Produktes ist z.B. bei defektem oder beschädigtem Gehäuse oder Zuleitungskabel sowie bei Eindringen von Gegenständen nicht mehr gewährleistet.
- Verwenden Sie passende und zugelassene Zuleitungskabel und Kabelverbinder bzw. Kabelklemmen in ausreichender Dimensionierung. Achten Sie auf festen Sitz der Kabel in den Verbindern. Herausrutschende oder offen liegende Kabel bedeuten eine extrem hohe Stromschlag- und Brandgefahr.
- Sorgen Sie bei allen Arbeiten unter der Decke, an Masten oder anderen hoch gelegenen Montagestellen für einen sicheren Stand mittels zugelassenen und geprüften Leitern oder Steigern sowie eine Absturzsicherung für das Personal, für das Arbeitswerkzeug und für das zu installierende Produkt. Sperren Sie den Bereich unter dem Installationsbereich ausreichend ab.
- Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz in erhöhten Umgebungstemperaturen bitte Rücksprache mit Ihrem Berater halten.
- In jedem Fall ist vor der Installation das Datenblatt des Netzteilherstellers zu beachten. Dieses finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Herstellers, welcher auf dem Netzteil angegeben ist.
- Bei DALI Ausführungen gelten die Grundsätze der DALI Alliance.

Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Erwerb dieses Produktes aus unserem Haus und das damit entgegengebrachte Vertrauen.

Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produktes diese Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung aufmerksam durch.

Diese Anleitung richtet sich an geeignetes Fachpersonal (z.B. Elektriker, Installateure oder Techniker), welches mit der Installation und der Wartung dieses Produktes beauftragt ist. Sie gilt für alle Ausführungen der LED-Leuchten Lucid polaris. LED-Leuchten der Serie Lucid polaris sind Leuchten für den professionellen Einsatz in Industrie, Produktion und Lagerhallen.

Das Fachpersonal muss mit allen die Elektrotechnik betreffenden Vorschriften und Sicherheitsvorkehrungen vertraut sein und diese in jedem Fall ordnungsgemäß anwenden.

Diese Anleitung ist nicht für Anwender und Endkunden ohne spezielle Fachkenntnisse geeignet und vorgesehen.

Bei Fragen zum Umgang mit den Leuchten, die in dieser Anleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich bitte an:

LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG

Eduard-Breuninger-Str. 67

71522 Backnang

Germany

Telefon +49 7191 323020

Telefax +49 7191 323019

E-Mail: info@lights.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Energiesparen.

Produktbeschreibung & Anwendungsbereiche

Die LED-Leuchten der Serie Lucid polaris werden komplett mit integriertem Netzteil / Treiber zum Betrieb für die Leuchte geliefert.

Die Lucid polaris eignet sich für den professionellen Einsatz in Industrie-, Produktions- und Lagerhallen, für Hochregallager, Kühlhäuser, Sporthallen Festhallen, Konzerthäuser und überdachten Außenbereich.

Die Lucid polaris unterliegt der Qualitätsprüfung nach europäischem Standard. Die Leuchten bestehen nicht nur durch ihr modernes Design, sondern zeichnen sich vor allem durch mehrere technische Besonderheiten aus, die eine höchstmögliche Performance garantieren. Das optimierte Gewicht, LED's der neuesten Generation, der Einsatz von Hochleistungsoptiken und ein individuell einstellbares Longlife-Netzteil garantieren Energieeinsparungen bis zu 90 % bei bester Lichtqualität.

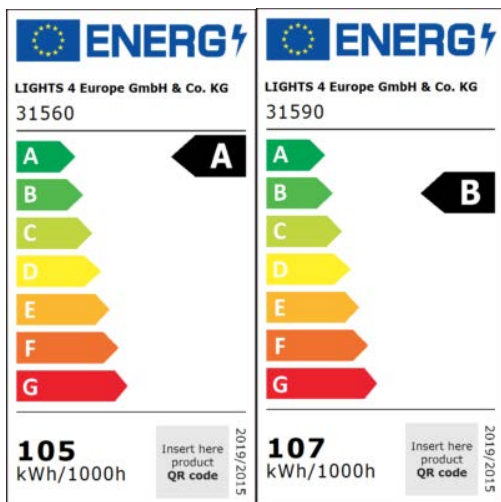
Das Gehäuse besteht aus einem Aluminium-Kühlkörper mit einer speziell auf das LED-Lichtfeld abgestimmten Wärmeableitung.

Typenschilder

Zur genauen Identifizierung des erworbenen Produktes finden Sie Angaben zu Modell und Artikelnummer auf dem Typenschild. Wir empfehlen Ihnen, diese Angaben vor der Montage zu notieren, damit Sie später bei Fragen zur Verfügung stehen. Dies ermöglicht Ihnen und uns eine schnellere Bearbeitung Ihres Anliegens.

Das Label mit der Seriennummer und der Produktbeschreibung darf nicht vom Produkt entfernt werden. Das Entfernen von Seriennummern kann zum Garantieverlust führen!

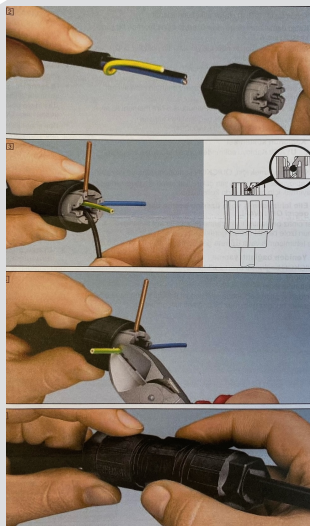
Energieeffizienzlabel



Anschlussklemme

Als Anschluss empfehlen wir einen 4-poligen Leitungsverbinder der Serie Phoenix-Quickon für einen Nennquerschnitt von 0,75 - 1,5mm² und einer Nennspannung von maximal 500V, die den VDE-Vorschriften 0700 (EN 60 335-1), VDE 0613 (EN 60 998) und VDE 0711 (EN 60 598-1) zur Verwendung in Geräten und Leuchten bis 24 A entsprechen. Diesen finden Sie in unserem Zubehör inkl. Anleitung.

Es ist darauf zu achten dass der Leitungsverbinder bzw. die Anschlussklemme in einer Anschlussdose untergebracht werden muss, die mindestens der gleichen Schutzart wie der Leuchte entspricht (IP 66).



Symbole

	Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien entspricht.
	Keines der Bauteile dieses Produktes übersteigt die zulässigen Grenzwerte für den Einsatz von gefährlichen Stoffen gemäß der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
	Das IP-Schutzbewertungssystem klassifiziert den Schutzgrad, den ein Gehäuse für elektrische Geräte gegen Feststoffe (z.B. Staub) und Flüssigkeiten (Wasser, Öl etc.) bietet. IP 66 bedeutet 6=staubdicht und 6 = Geschützt vor starkem Strahlwasser
	Mit der „D-Kennzeichnung“ wird das Einhalten begrenzter Oberflächentemperaturen bescheinigt.
	Die Leuchte ist für den Gebrauch mit einem Sensor vorbereitet
	Der kleinste Abstand zu angestrahlten Flächen beträgt mindestens 0,3 m.
	Alle elektrisch leitfähigen Gehäuseteile des Betriebsmittels sind mit dem Schutzleitersystem der festen Elektroinstallation verbunden, welches sich auf Erdpotential befindet.
	Ein mit diesem Symbol gekennzeichnetes Elektroprodukt darf nicht in den Hausmüll geworfen werden.
	1-10 V- Schnittstelle für Leuchtendimmung.
	Die Leuchte erfüllt nach EN 50102:1997-09, den Schutz gegen mech. Beanspruchungen und hat somit mindestens IK10
	Kein Risiko: keine Gefahr bezüglich Schädigung des Auges oder der Netzhaut, bei normaler Anwendung

Stromanschluss 230 V

Das 5-adrige 230 VAC Anschlusskabel befindet sich auf der Rückseite der Leuchte

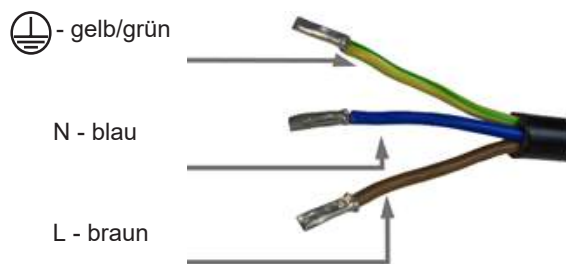
PE (gelb/grün)

N (blau)

L (braun)

DALI + (grau)

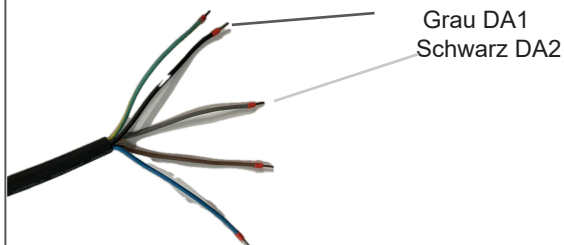
DALI- (schwarz)



DALI-Anschluss (optional)

Der DALI Anschluss erfolgt über das 5 polige Anschlusskabel (siehe oben)

In jedem Fall ist vor der Installation das Datenblatt des Netzteilverstellers zu beachten. Dieses finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Herstellers, welcher auf dem Netzteil angegeben ist. Achtung Netzteil verfügt über DALI Funktion!
Bei DALI Ausführungen gelten die Grundsätze der DALI Alliance.



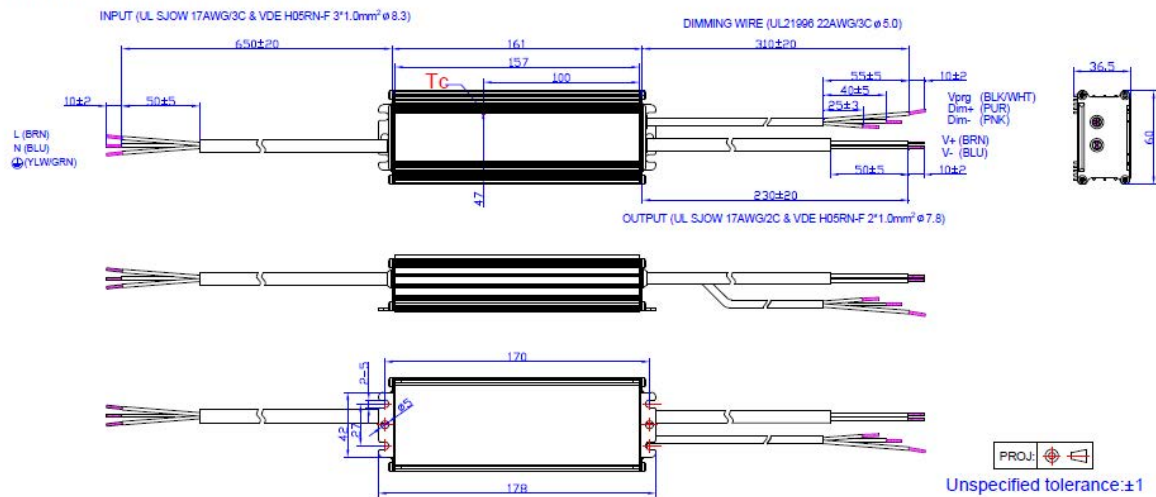
Leistungseinstellung per DIP-Schalter

Die Leuchte kann Mithilfe eines DIP Schalters in 3 unterschiedliche Leistungen eingestellt werden. Dazu muss die silberne Verschlusskappe geöffnet werden.



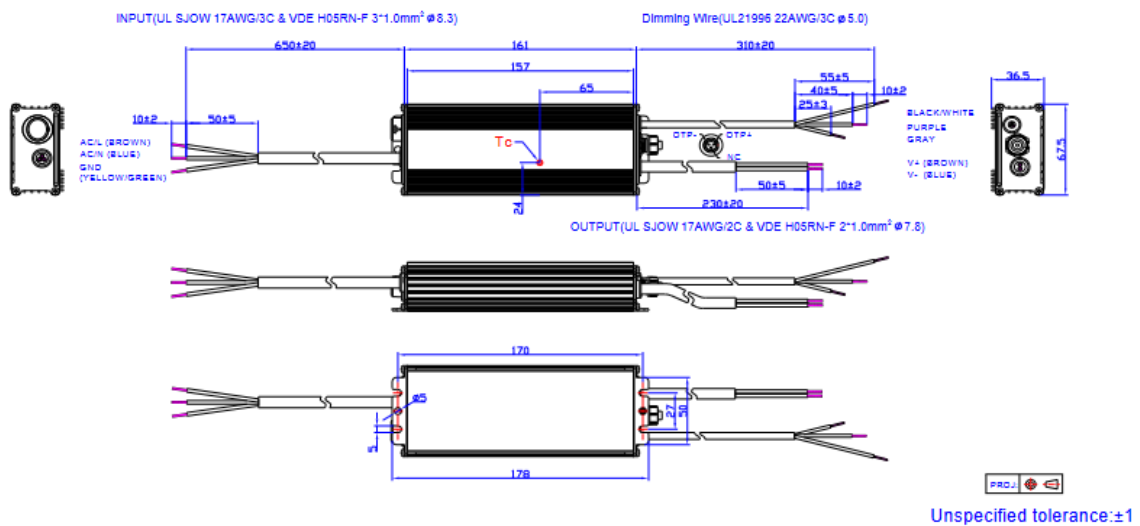
Standard Netzteil Lucid polaris

EUM-150S070/105/150DG



DALI Netzteil Lucid polaris

EUM-150SxxxBG



Montage der Leuchte

- Montieren Sie die Leuchte nur auf einem stabilen Untergrund, z.B. Mauerwerk. Je nach Untergrund sind passende Schrauben und Dübel zu verwenden.
- Die Installation der Leuchte darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Hierzu genügt es nicht, den Lichtschalter auszuschalten!
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild. Schalten Sie auch den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus. Überprüfen Sie die Netzzuleitung auf Spannungsfreiheit, z.B. mit einem geeigneten Messgerät.
- Nach dem Auspacken der Leuchte die seitlichen Klemmschrauben des Bügels mit einem Innensechskantschlüssel 3 mm, 5 mm lösen und den Bügel senkrecht stellen. Bitte darauf achten, dass das Anschlusskabel nicht zwischen Bügel und Kühlkörper eingeklemmt wird. Danach den Bügel wieder fest anziehen.

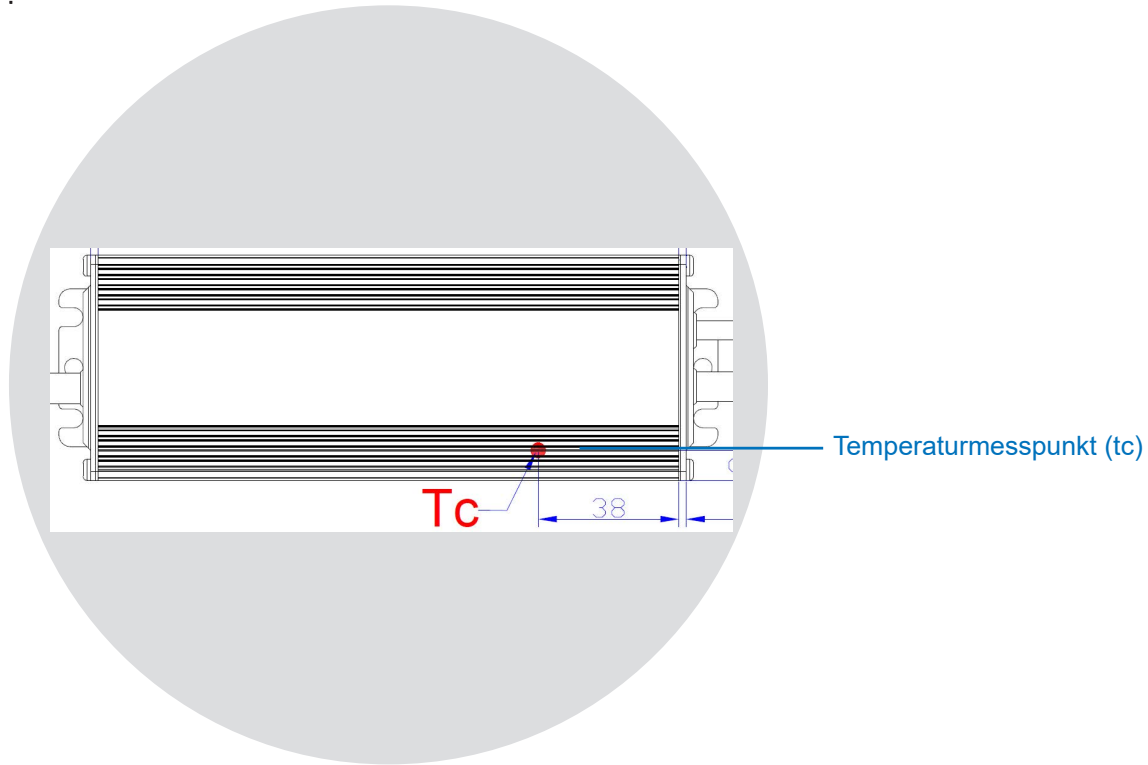
Bügel im Verpackungszustand

Bügel senkrecht stellen

Temperaturmesspunkt (tc)

Die maximale Temperatur von 90 °C darf an der Markierung wie im Bsp gezeigt nicht überschritten werden. Der Tc Punkt ist je nach Netzteil unterschiedlich, dieser ist aber eindeutig am jeweiligen Netzteil gekennzeichnet. Durch die Einhaltung der maximalen Temperatur am tc-Punkt wird sichergestellt, dass sich kein Bauteil unzulässig erwärmt. Bei zu hoher Temperatur ist für ausreichend Kühlung zu sorgen oder die Leuchte spannungsfrei zu schalten.

BSP:





Lucid Polaris Serie Hallenleuchte

Die brandneue Lucid polaris von LIGHTS 4 Europe verfügt nicht nur über eine rekordverdächtige Energieeffizienz, sie spart Ihnen durch intelligente Sensortechnik noch einmal 30-40% im Vergleich zu veralteten LED Leuchten. Der Lichtstrom des LED-Hallenstrahlers kann individuell bis zu 42.600 Lumen in drei Stufen (105 W, 135 W und 150 W oder 160 W, 180 W und 200 W) eingestellt werden. Die komplett modular aufgebaute Lucid Polaris erreicht eine beeindruckende Systemleistung von bis zu 213 Lumen/Watt und kann mit einem Abstrahlwinkel von 60 Grad oder 90 Grad ausgestattet werden. Dabei verspricht die Lucid Polaris sogar bei einer Höhe von 14 Metern eine homogene, flächige Ausleuchtung. Der Strahler verfügt ebenfalls über eine Zhaga-Schnittstelle über welchen unsere OS Net Sensoren genutzt werden können. Energieeinsparungen von bis zu 90% sind daher keine Seltenheit und kostengünstig umzusetzen. Die Sensoren kommunizieren über Funk miteinander, dadurch benötigen Sie weder eine DALI Steuerung noch eine Kommunikationsleitung. Ein einfaches Kabel bestehend aus L,N,PE ist völlig ausreichend.

Einsatzbereiche

Produktions- und Industriehallen, Montagehallen, Garagen, Lager- und Messehallen, Kühlhäuser und auch im überdachten Außenbereich.

Ausführung

Systemeffizienz bis zu 213 lm/W. Die Leuchte ist über den integrierten Dip-Schalter einstellbar und in zwei Größen 105 bis 150 Watt und 150 bis 200 Watt verfügbar. Optional Steuerung über DALI mit D4I oder 0-10 V. Der Sensor kann nur als D4I (DALI) Version genutzt werden.

Lichtstrom nach mind. 1 Std.Brenndauer	20.400 - 42.600 lm (213 lm/W)
Lichtausbeute	bis zu 213 lm/W
Energie-Effizienzklasse	A
Farbwiedergabe	Ra > 80
Farbtemperatur	5.000 K, 4.000 K (weitere auf Anfrage)
Abstrahlwinkel	60°, 90°



Vorteile:

- Leistung per Dip-Schalter einstellbar
- Energieeffizienzklasse A
- In 2 verschiedenen Größen erhältlich
- Komplett modularer Aufbau
- Viele Komponenten austauschbar*²
- OS Net Funk-Sensoren im Zubehör
- geringe Blendung UGR<19
- leicht zu reinigende Oberfläche
- Energieeinsparung bis zu 90%

^{*2} LED kann nur mit Spezialwerkzeug durch den Hersteller getauscht werden

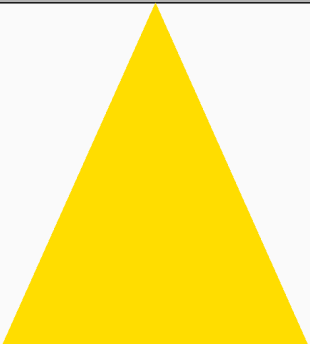


* Nur als Dali Version möglich

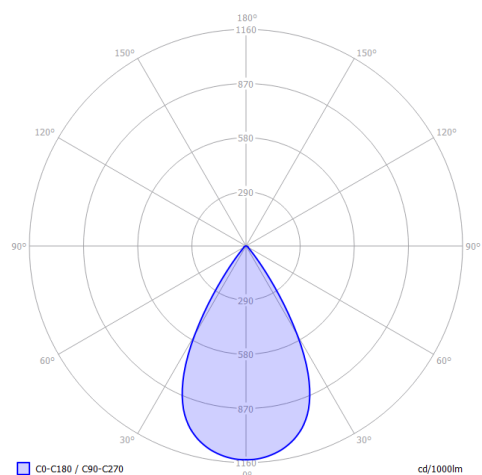
	Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
	Lucid polaris 90 Standardausführung				 Bis zu 42.600 lm einstellbar	
	31590	90°	tageslichtweiß	5.000 K	22.300 lm - 32.000 lm 105 - 150 W	4050047315908
	38590	90°	tageslichtweiß	5.000 K	22.300 lm - 32.000 lm 105 - 150 W	4050047385901
	31592	90°	tageslichtweiß	5.000 K	32.000 lm - 42.600 lm 150 - 200 W	4050047315922
	38592	90°	tageslichtweiß	5.000 K	32.000 lm - 42.600 lm 150 - 200 W	4050047385925
	Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
	31490	90°	normalweiß	4.000 K	22.300 lm - 32.000 lm 105 - 150 W	4050047314901
	38490	90°	normalweiß	4.000 K	22.300 lm - 32.000 lm 105 - 150 W	4050047384904
	31492	90°	normalweiß	4.000 K	32.000 lm - 42.600 lm 150 - 200 W	4050047314925
	38492	90°	normalweiß	4.000 K	32.000 lm - 42.600 lm 150 - 200 W	4050047384928
	Lucid polaris 60 Standardausführung				 Bis zu 38.800 lm einstellbar	
	31560	60°	tageslichtweiß	5.000 K	20.400 lm - 29.100 lm 105 - 150 W	4050047315601
	38560	60°	tageslichtweiß	5.000 K	20.400 lm - 29.100 lm 105 - 150 W	4050047385604
	31562	60°	tageslichtweiß	5.000 K	29.100 lm - 38.800 lm 150 - 200 W	4050047315625
	38562	60°	tageslichtweiß	5.000 K	29.100 lm - 38.800 lm 150 - 200 W	4050047385628
	Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
	31460	60°	normalweiß	4.000 K	20.400 lm - 29.100 lm 105 - 150 W	4050047314604
	38460	60°	normalweiß	4.000 K	20.400 lm - 29.100 lm 105 - 150 W	4050047384607
	31462	60°	normalweiß	4.000 K	29.100 lm - 38.800 lm 150 - 200 W	4050047314628
	38462	60°	normalweiß	4.000 K	29.100 lm - 38.800 lm 150 - 200 W	4050047384621



Weitere Ausführungen in 0-10 V oder Constant Lumen Output auf Anfrage. Lichtfarbe 3.000 K oder 6.500 K auf Anfrage möglich.

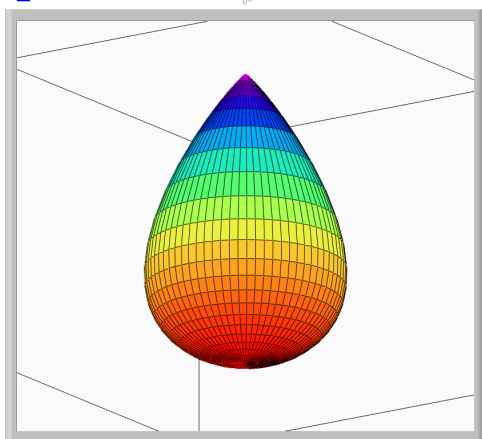
m.	Ø 50%		C0-180: 59° C90-270: 59°	E (lux)	Luminaire Efficacy	
	C0-180	C90-270			194	(lumen per Watt)
2	2.3	2.3		5828	Half-peak diam C0-180	
3	3.4	3.4		2590	2.27 x diameter(m)	
4	4.5	4.5		1457	Half-peak diam C90-270	
5	5.7	5.7		933	2.27 x diameter(m)	
6	6.8	6.8		648	Illuminance	
7	7.9	7.9		476	23313 / distance ² (lux)	
8	9.1	9.1		364	Total Output	
					20363	(lumen)

Photometrie 60°

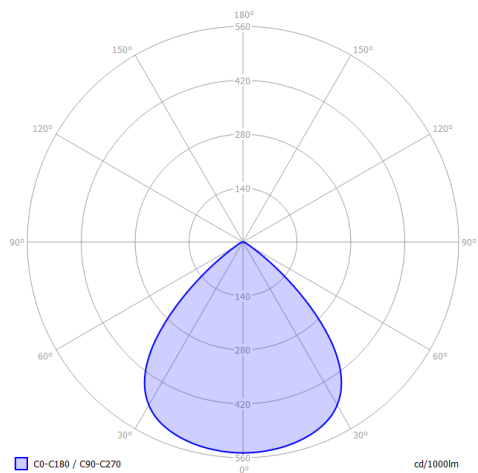


■ C0-C180 / C90-C270

cd/1000lm

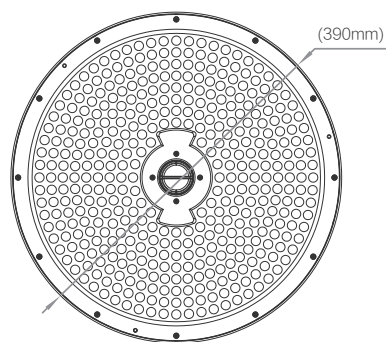
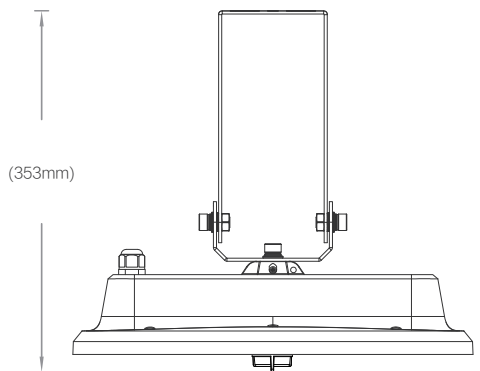
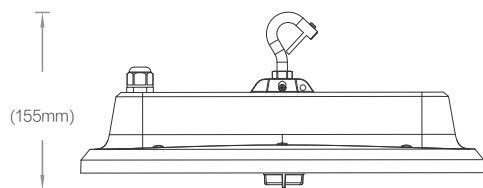
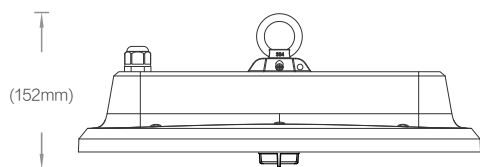
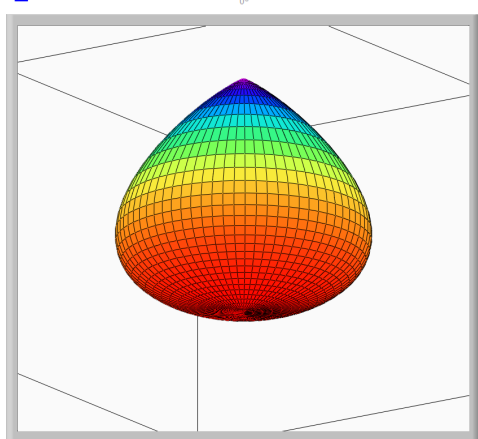


Photometrie 90°



■ C0-C180 / C90-C270

cd/1000lm



Produktdaten / Lucid polaris

Produktmerkmale	Produktfamilie:	Lucid polaris
Schutzart (EN 60529):		IP 66
Schutzklasse (EN 61140):		I
Unified Glare Rating (UGR):		bis zu ≤19 (mit Linsenoptik)
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 + 50 °C (Höhere Temperaturbereiche auf Anfrage)
Tc max:		90°C
Material Gehäuse:		pulverbeschichtetes Aluminium in RAL 9003, Schrauben (rostfrei)
Material Optik:		Polycarbonat (PC)
Zertifizierungen:		CE,RoHS, IK08, Treiber ENEC zertifiziert
LED-Lebensdauer:		L80 B10 = bis zu 87.000 h @ Ta =25°C
Abmessung:		390 x 353 mm mit U-Bügel bzw. 152 mm mit Ringöse
Nettogewicht:		Standardausführung ca. 3.500 g
Montageart:		Decken- / Wandmontage über Bügel. 1-Punkt Abhängung an mittig angeordneter Ringöse
Anschlussart:		Zuleitung Netzteil: H05RN-F 5x1mm² Länge: 90-100cm

Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	60° tiefstrahlend, 90° breitstrahlend (weitere Optiken auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Lichtausbeute:	bis zu 213 lm/W (Messung nach mindestens 1 Std. Brenndauer) Initiale Systemleistung 220 lm/W

Einstellbares Netzteil:	Leistungsaufnahme	Lichtstrom/lm
Anschlussleistung bei Auslieferung Standard (auf Wunsch kann der Wert individuell zwischen 105W und 150 W bzw.160W und 200 W angepasst werden.)	135 W	60° = 26.200 lm 90° = 28.800 lm
	180 W	60° = 34.900 lm 90° = .38300 lm

Eletrische Daten

Netzspannungsbereich:	Netzteil Standard:	90-305 VAC / 127-300 VDC
	Netzteil DALI / 0-10V :	90-305 VAC / 100-300 VDC
Einschaltstrom max.:	Netzteil Standard:	147 A / 120 s (micro seconds)
	Netzteil DALI / 0-10V :	120A / 122 s (micro seconds)/
Netzfrequenz:		50 / 60 Hz
Standard Stromaufnahme:		0,54 A
Steuerung optional:		DALI / 0-10 V
Notstrom:		Notstromtauglich siehe Netzspannungsbereich
Treibereffizienz:		bis zu 91,5 % eff.
SDCM:		3

Besondere Anforderungen

Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz unter erhöhten Umgebungstemperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.



Die Lucid Polaris verfügt über eine glatte Oberfläche welche einfach zu reinigen ist.

DT_Lucid_polaris_DE_27.06.2025_V1 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

Gewährleistungszeit

1. Die Gewährleistung beträgt 3 Jahre, sofern beim Kaufvertrag keine Garantieverlängerung gegen Aufpreis abgeschlossen wurde. Sie beginnt mit der Auslieferung. Gewährleistungsansprüche sind grundsätzlich schriftlich anzumelden.
2. Zur Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruches ist der Kaufbeleg vorzulegen, aus dem das Liefer- bzw. Kaufdatum ersichtlich ist. Bei Beanspruchung einer Gewährleistung ist das Gerät an Ihren Fachhändler oder an folgende Anschrift einzusenden:

LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG (im folgenden LIGHTS genannt)

Eduard-Breuninger-Str. 67

D-71522 Backnang

Email: info@lights.de

Von der Gewährleistung sind alle Konstruktions-, Material- und Fabrikationsfehler abgedeckt.

3. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind alle Fehler und Mängel, welche auf die folgenden Punkte zurückzuführen sind:
 - a. Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise.
 - b. Natürliche Abnutzung.
 - c. Äußere Einwirkungen, z.B. Transportschäden, Beschädigungen durch Stoß-, Schlag- oder Überhitzung sowie chemische oder elektrochemische Einwirkungen wie z.B. von Wasser, Säuren oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch.
 - d. Reparaturen oder Abänderungen die durch nicht autorisierte dritte Personen vorgenommen wurden.
 - e. Verwendung ungeeigneter Zubehörteile.
 - f. Unerlaubtes Öffnen des Gehäuses
 - g. Demontage des Typenschildes
 - h. Zu hohe Umgebungstemperatur
 - i. Überschreitung der zulässigen Spannung
 - j. Missachtung der Datenblätter des Netzteilerhersteller, sowie Missachtung der Dali Alliance Richtlinien.
4. Des Weiteren ausgeschlossen sind: Schäden durch unsachgemäße Behandlung, Montage bzw. Wartung der Leuchte (siehe Montageanweisung) Schäden auf Grund von höherer Gewalt, von Feuer oder von Vandalismus sowie Unfallschäden.
5. Innerhalb der Gewährleistungszeit auftretende Fehler beseitigt LIGHTS für Sie nach Absprache mit dem Fachhändler. Dies geschieht entweder durch Instandsetzung oder Ersatz des betreffenden Teiles. Ausgewechselte Teile werden Eigentum von LIGHTS. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, insbesondere Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen.
6. Von der Garantie ausgeschlossen sind:
 - a. Kosten für die Demontage / Montage der defekten bzw. reparierten Leuchte
 - b. Kosten für die Rücksendung der defekten Leuchte
7. LED-Leuchten der Fa. LIGHTS unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts. Aus diesem Grund muss im Fall einer Reparatur oder eines Austausches die reparierte bzw. Ersatzleuchte in ihrer Ausführung der Originalausführung der reklamierten Leuchte nicht entsprechen, sondern kann gegebenenfalls in ihren Gebrauchseigenschaften gleich- bzw. höherwertig sein. LIGHTS behält sich das Recht auf Änderungen der Garantiefristen, Festpreisregelungen und Bedingungen ohne vorherige Ankündigung vor. Garantien mit gültiger Registrierung vor dem Zeitpunkt der Änderung sind davon jedoch nicht betroffen. LIGHTS behält sich das Recht vor, die abschließende Entscheidung hinsichtlich der Gültigkeit eines Garantieanspruchs zu treffen.

Wartung

Das vorliegende Produkt ist wartungsfrei und beinhaltet damit keine vom Nutzer zu überprüfenden oder zu wechselnden Bauteile. Das Leuchtmittel der Leuchte kann nicht getauscht werden. Bei Beschädigungen muss die ganze Leuchte getauscht werden. Bei unerlaubtem Öffnen des Gerätes oder Demontage der Typenschilder erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Wir empfehlen eine regelmäßige Überprüfung der Verschraubung und der Verkabelung sowie eine Sichtprüfung des Gehäuses und des Diffusors auf eingedrungene Fremdkörper oder oberflächliche Beschädigungen. Bei Wartungsarbeiten ist das Produkt stromlos zu schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.

Pflege und Reinigung

Wir empfehlen die Reinigung mit einem feuchten, weichen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine Scheuerschwämme oder aggressiven Reiniger. Bei Reinigungsarbeiten ist das Produkt stromlos zu schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.

Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise im Kapitel **INSTALLATION**.

Entsorgung

Die Lucid polaris wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Das Symbol  bedeutet, dass für dieses Produkt die europäischen Richtlinien 2012/19/EU gilt. Bitte informieren Sie sich über die geltenden Richtlinien zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt und Sie leisten einen Beitrag zur Schonung wertvoller Ressourcen.

Rechtliche Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält die erforderlichen Informationen für die bestimmungsgemäße Verwendung. Die Kenntnis und das Befolgen der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sind Voraussetzung für die gefahrlose Verwendung sowie für die Sicherheit bei Betrieb. Diese Bedienungsanleitung kann nicht jeden denkbaren Einsatz berücksichtigen. Die LED-Leuchte ist für die Verwendung im Innenbereich konzipiert.

Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieser Bedienungsanleitung nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder dieses abändert. Die Bedienungsanleitung enthält Informationen, die durch Copyright geschützt sind. Der Erstellen von Fotokopien oder Übersetzungen in eine andere Sprache sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG - Deutschland nicht zulässig.

LED-Leuchten und Leuchtmittel der Fa. LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts.

LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG

Eduard-Breuninger-Str. 67
71522 Backnang
Deutschland

Tel.: +49 7191 32 30 20
Fax: +49 7191 32 30 19

E-Mail: info@lights.de

www.lights.de