LIGHTS

Lucid nova eos
Hochtemperaturleuchte

MADE IN GERMANY

Unser Hallenstrahler „Made in Germany". Die Leuchte wurde in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut im Rahmen des EU-geförderten cycLED-Projekts entwickelt und wird den neuesten Erkenntnissen des Öko-Designs gerecht. Die Fertigung, Montage und Qualitätssicherung der Lucid nova pro erfolgt in unserem Werk in Backnang. Zudem besitzt die Lucid nova pro ein Netzteil, welches über ein eigenes Temperaturmanagement verfügt und die Leuchte vor Überhitzung schützt.

Die Lucid nova eos liefert Beleuchtung für viele anspruchsvolle Anwendungen. Durch den massiven Gusskörper ist sie in der Lage, die erzeugte Wärme optimal abzuführen und entwickelt eine sehr geringe Eigenwärme. Sie ist geeignet für Lichtpunkthöhen von 6 bis 16 Metern sowie für Temperaturbereiche zwischen - 30 °C und +75 °C.

Einsatzbereiche:
Produktions-, Industrie -, Schwerindustriehallen, Industrieschmieden, Gießereien-, Hochöfen, Industriebäckereien und sonstige Anwendungen mit erhöhter Umgebungstemperatur.

Ausführung:
Hohe Systemeffizienz bis zu 161 lm/W. Die Leuchte ist für erhöhte Umgebungstemperaturen bis 75°C geeignet. Kühlkörper und Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium. Effektives Temperaturmanagement und hohe LED-Lebensdauer. Optional Steuerung über DALI / 1-10V / programmierbarem Bewegungs/Tageslichtsensor.

Lichtstrom	bis zu 21.700 lm
Lichtausbeute	bis zu 161 lm/W
CRI / Ra	Ra > 80
Farbtemperatur	5.000 K, 4.000 K
Abstrahlwinkel	60°, 120° auf Anfrage
Energieeffizienzklasse	A++ (B)*

Vorteile:

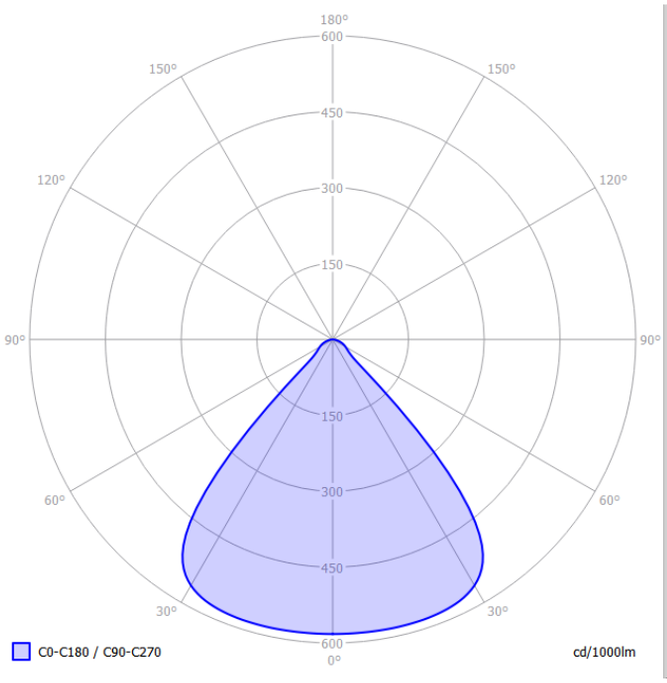
- **Made in Germany**
- **Modernes LED-Design für anspruchsvolle Beleuchtung**
- **Im EU-Projekt cycLED entwickelt**
- **Innovatives LED-Beleuchtungskonzept spart bis zu 80% Energie**
- **Effektives Temperaturmanagement der Leuchte (Überhitzungsschutz), großflächige Wärmeableitung**
- **Für hohe Umgebungstemperaturen von -30 °C bis +75 °C geeignet**
- **Fertigung, Montage und Qualitätskontrolle in unserem Werk in Backnang**
- **Standard EIN/AUS, DALI, und 0-10 V in einem Netzteil**

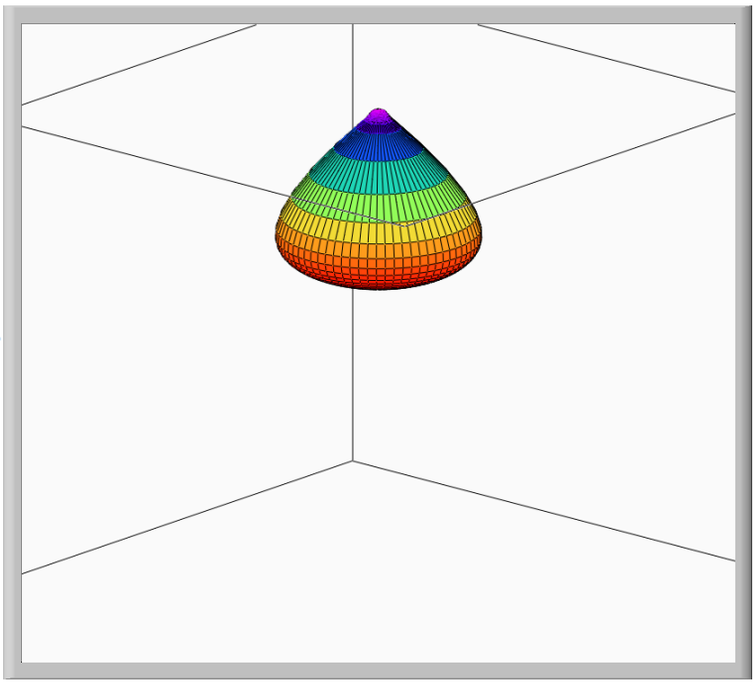
CE RoHS IP65 MADE IN GERMANY cycLED DALI BAFA-förderfähig

*seit 2022 nach neuer Energieeffizienzklassifizierung

Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Diffusor	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
Lucid nova eos | 135 W Standardausführung						
60611	60°	Linsenoptik	tageslichtweiß	5.000 K	21.700 lm / 135 W	4050047606112
60612	60°	Linsenoptik	normalweiß	4.000 K	21.700 lm / 135 W	4050047606112
Lucid nova eos | 135 W DALI						
60811	60°	Linsenoptik	tageslichtweiß	5.000 K	21.700 lm / 135 W	4050047606211
60812	60°	Linsenoptik	normalweiß	4.000 K	21.700 lm / 135 W	4050047606112

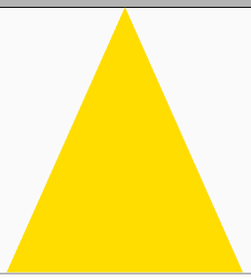
Photometrie 60°





m.	Ø 50%	
	C0-180	C90-270
1	1.8	1.8
1.5	2.7	2.7
2	3.6	3.6
2.5	4.5	4.5
3	5.4	5.4
3.5	6.3	6.3
4	7.2	7.2

C0-180: 84°
C90-270: 84°



E (lux)
12475
5544
3119
1996
1386
1018
780

Luminaire Efficacy	
161	(lumen per Watt)
Half-peak diam C_{0-180}	
1.81	x diameter(m)
Half-peak diam C_{90-270}	
1.81	x diameter(m)
Illuminance	
12475	/ distance^2(lux)
Total Output	
21429	(lumen)

Mit neuem LED Lichtfeld und Intelligentem Temperatur-management made in Germany

DT_Lucid_nova_eos_DE_15.11.2023_V8.1 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

Produktdaten | Lucid nova pro

Produktmerkmale

Produktfamilie:	Lucid nova pro Hochtemperaturleuchte
Schutzart (EN 60529):	IP 65
Schutzklasse (EN 61140):	I
Unified Glare Rating (UGR):	≤22 (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 + 75 °C (Höhere Temperaturbereiche auf Anfrage)
Tc max:	90°C
Material Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium in Anthrazit DB703, Schrauben und Haltebügel aus Edelstahl (rostfrei)
Material Optik:	Polycarbonat (PC)
Zertifizierungen:	CE, RoHS
LED-Lebensdauer:	L80 B50 = bis zu 65.000 h @ Ta 25°C
Abmessung:	290 x 161 mm (Mit Befestigungsbügel 290 x 298 mm)
Nettogewicht:	Standardausführung ca. 8.500 g
Montageart:	Deckenmontage über integrierten Bügel. Seil- /Kettenabhängung über mitgelieferte Befestigungsöse.
Anschlussart:	vormontiertes 100 cm langes Anschlusskabel mit freien Enden im Lieferumfang enthalten. Steuerleitung (optional): vierpoliger Rundsteckverbinder im Lieferumfang enthalten (0-10V/DALI)

Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	60° tiefstrahlend (weitere Optiken auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Lichtausbeute:	bis zu 161 lm/W (Messung nach mindestens 1 Std. Brenndauer) Initiale Systemleistung 170 lm/W

Einstellbares Netzteil:

Anschlussleistung bei Auslieferung Standard (auf Wunsch kann der Wert individuell zwischen 100W und 150 W angepasst werden.)

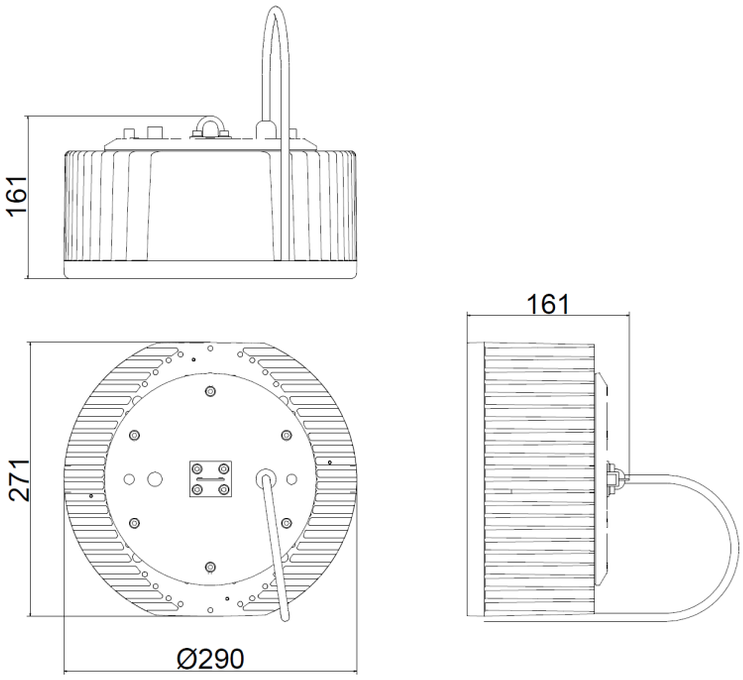
Leistungsaufnahme	Lichtstrom/lm
135 W	**Optik 60° = 21.700 lm**

Eletrische Daten

Netzspannungsbereich:	Netzteil Standard: 207 - 253 VAC Netzteil DALI / 0-10V : 207 - 253 VAC
Einschaltstrom max.:	Netzteil Standard: 0 A / >100µs (micro seconds) Netzteil DALI / 0-10V : 0 A / >100µs (micro seconds)/
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standard Stromaufnahme:	0,6 A
Steuerung optional:	DALI / 0-10 V
Treibereffizienz:	bis zu 90 % eff.
SDCM:	5

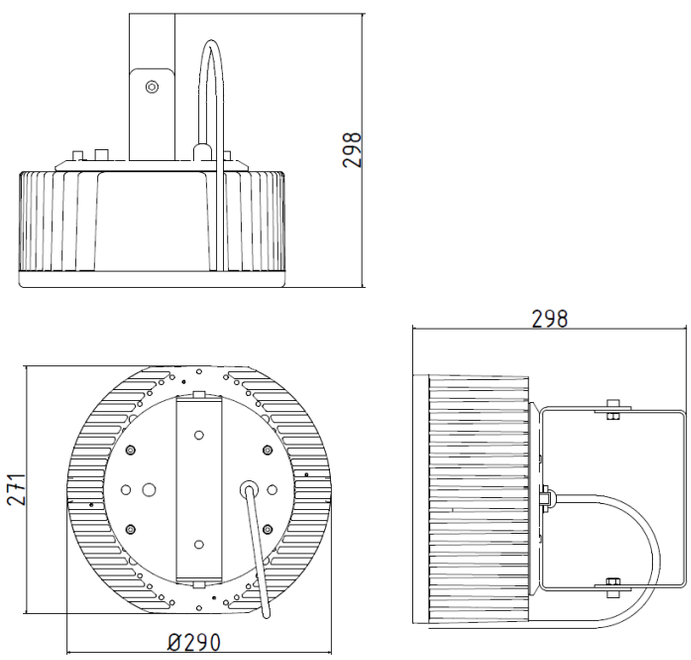
Abmessungsskizze

Abmessung mit Befestigungsöse



Wir produzieren als einer von wenigen LED Herstellern noch selbst in Deutschland

Abmessung mit Befestigungsbügel



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.

DT_Lucid _nova_eos_DE_15.11.2023_V8.1 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten