



## Lucid arena pro Serie Hallenleuchte

Seit über 10 Jahren im Programm und immer up to date – die erste jemals am deutschen Markt zertifizierte LED-Hallenleuchte begeistert durch nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Das optimierte Gewicht, 160 LEDs der neuesten Generation, der Einsatz von Hochleistungsoptiken und ein individuell einstellbares Longlife-Netzteil garantieren Energieeinsparungen bis zu 80% bei bester Lichtqualität.

Das Gehäuse besteht aus einem Aluminium-Kühlkörper mit einer speziell auf das LED-Lichtfeld abgestimmten Wärmeableitung. Erhältlich in den Abstrahlcharakteristiken 60° und 120°. Der schwenkbare Befestigungsbügel sorgt für Flexibilität.

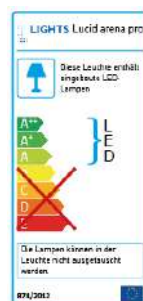
### Einsatzbereiche

Eine Leuchte für viele Gelegenheiten: Produktions-, Logistik- und Lagerhallen, Hochregallager, Kühlhäuser, Sport-, Festhallen, Konzerthäuser, überdachter Außenbereich.

### Ausführung

Systemeffizienz bis zu 150 lm/W. Das Netzteil ist individuell einstellbar, thermisch vom Leuchten-Kühlkörper entkoppelt und ist einfach zu tauschen. Optional Steuerung über DALI oder 0-10 V.

Lichtstrom nach mind. 1 Std. Brenndauer	16.000 - 22.500 lm	(150 lm/W)
Lichtstrom initial im Einschaltmoment	16.700 - 25.000 lm	(167 lm/W)
Lichtausbeute	bis zu 150 lm/W	
Energie-Effizienzklasse	A++ (B)*	
Farbwiedergabe	Ra > 80	
Farbtemperatur	5.000 K (weitere auf Anfrage)	
Abstrahlwinkel	60°, 120°	



### Vorteile:


- Lichtstrom von 15.120 lm bis 22.500 lm
- Netzteil individuell einstellbar und einfach zu tauschen (Netzteile auf Anfrage mit CLO-Constant Lumen Output Funktion)
- Homogene, flächige Abstrahlung
- Steuerung über DALI oder 0-10V
- Wartungs und Montagefreundlich, gewichtsoptimiert
- niedriger UGR-Wert ≤ 22
- Lange Verfügbarkeit




\*seit 2022 nach neuer Energieeffizienzklassifizierung

\*2 Dieses Produkt erfüllt laut VDE die Grundlagen bezüglich Beleuchtung [Abschnitt 4.9.7] und Risikobewertung hinsichtlich der Fremdkörper-Risikominderung nach Abschnitt 4.12.8 des International Food Standards

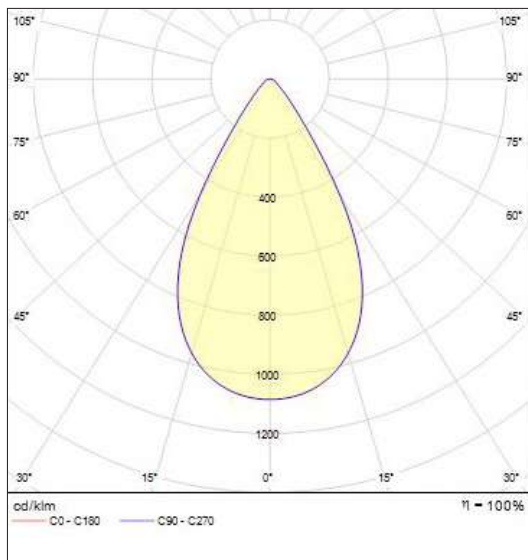
Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
-------------	----------------	----------------	---------	---------------	-----

Lucid arena pro 120   Standardausführung				 Bis zu 22.500 lm einstellbar	
38631	120°	tageslichtweiß	5.000 K	16.000 lm - 22.500 lm 100 - 150 W	4050047386311
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
38632	120°	normalweiß	4.000 K	16.000 lm - 22.500 lm 100 - 150 W	4050047386328

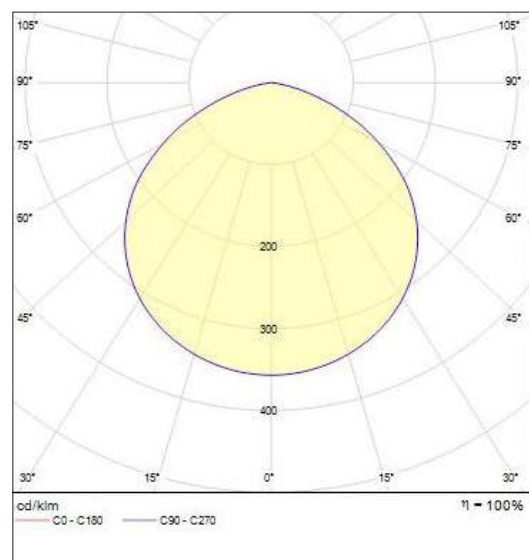
Lucid arena pro 60   Standardausführung				 Bis zu 22.500 lm einstellbar	
38636	60°	tageslichtweiß	5.000 K	16.000 lm - 22.500 lm 100 - 150 W	4050047386366
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
38637	60°	normalweiß	4.000 K	16.000 lm - 22.500 lm 100 - 150 W	4050047386373

 Weitere Ausführungen bzw. Lichtfarben auf Anfrage (längere Lieferzeiten möglich). DALI, 0-10 V und Constant Lumen Output-Version auf Anfrage verfügbar.

Photometrie 60°



Photometrie 120°



  
Die Lucid Arena ist  
seit mehr als 10  
Jahren in  
anspruchsvollen  
Industrieumgebungen  
bewährt

## Produktdaten | Lucid arena pro

<b>Produktmerkmale</b> Produktfamilie:	Lucid arena pro
Schutzart (EN 60529):	IP 66
Schutzklasse (EN 61140):	I
Unified Glare Rating (UGR):	≤22 (mit Linsenoptik)
Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 - 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 silbergrau, Schrauben und Haltebügel aus Edelstahl (rostfrei)
Material Optik:	Polycarbonat (PC)
Zertifizierungen:	CE, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur (DIN EN 60598-2-24), IK08, Treiber ENEC zertifiziert, IFS*2
LED-Lebensdauer:	L80 B50 = bis zu 60.000 h @ Ta = 45°C
Abmessung:	325 x 220 x 176 mm (Twin 460 x 332 x 180 mm)
Nettogewicht:	Standardausführung ca. 4.500 g (Twin 10.000 g, Triple 15.000 g)
Montageart:	Decken- / Wandmontage über Bügel. 2-Punkt Abhängung an mittig angeordnetem Schraubloch
Anschlussart:	Zuleitung Netzteil: H05RN-F; 3x1mm <sup>2</sup> ; Länge: 50cm Steuerleitung (optional): UL21996; 3x0,32mm <sup>2</sup> ; Länge: 30cm

### Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	60° tiefstrahlend, 120° breitstrahlend (weitere Optiken auf Anfrage)				
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80				
Lichtausbeute:	bis zu 150 lm/W (Messung nach mindestens 1 Std. Brenndauer) Initiale Systemleistung 167 lm/W				
<b>Einstellbares Netzteil:</b>	<table><thead><tr><th>Leistungsaufnahme</th><th>Lichtstrom/lm</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>120 W</b></td><td><b>60° = 18.000 lm</b> <b>120° = 18.000 lm</b></td></tr></tbody></table>	Leistungsaufnahme	Lichtstrom/lm	<b>120 W</b>	<b>60° = 18.000 lm</b> <b>120° = 18.000 lm</b>
Leistungsaufnahme	Lichtstrom/lm				
<b>120 W</b>	<b>60° = 18.000 lm</b> <b>120° = 18.000 lm</b>				

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

### Elektrische 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 / 120µs (micro seconds) Netzteil DALI / 0-10V: 120A / 122µs (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:	5

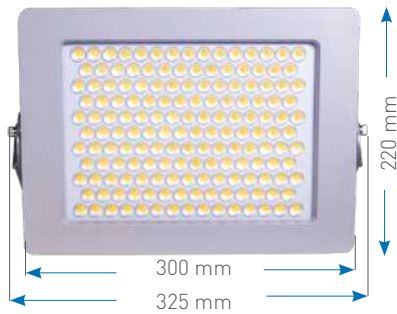
### Besondere Anforderungen

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.

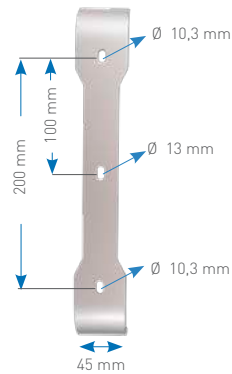
LIGHTS

## Abmessungen

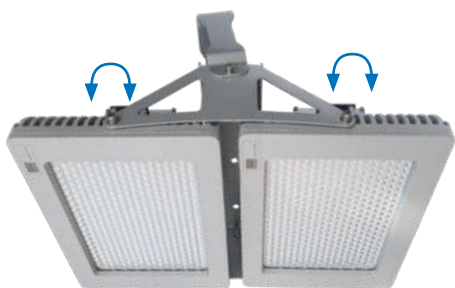
### Lucid arena pro 60°



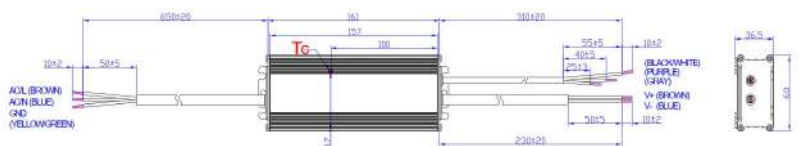
### Lucid arena pro 120°



### Twin-Installation / Triple optional



### Netzteil



## Besondere Anforderungen

Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes, 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.

\*2 Dieses Produkt erfüllt laut VDE die Grundlagen bezüglich Beleuchtung (Abschnitt 4.9.7) und Risikobewertung hinsichtlich der Fremdkörper-Risikominderung nach Abschnitt 4.12.8 des International Food Standards

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!