



Lucid aquarius Feuchtraum / Industrieleuchte

Eine hochwertige Feuchtraumleuchte für nahezu alle industriellen und landwirtschaftlichen Anwendungen. In drei Größen (600, 1200, 1500 mm) lieferbar kommt die Leuchte mit ihrem diffusen 130° Abstrahlwinkel überall da zum Einsatz, wo passgenaue Helligkeit gefragt ist. Durch das robuste Polycarbonat Gehäuse kommt die Lucid aquarius in allen anspruchsvollen Umgebungen zu Recht. Das Gehäuse überzeugt nicht nur durch seine Ammoniakbeständigkeit, sondern auch durch seine hohe Schutzart IP69K. Zusätzlich verfügt die Leuchte über eine serienmäßige Durchgangsverdrahtung und kann durch ihr rundes Gehäuse auch bis zu 90° nach links oder rechts gedreht montiert werden.

Einsatzbereiche

In fast allen industriellen Anwendungen, Außenbereiche, Waschanlagen, Parkhäuser, Landwirtschaftliche Anlagen und Tierhaltung.

Ausführung

Erhältlich in vier Leistungsstärken (20W, 40W, 50W und 60W). Verschiedene Längen (600 mm, 1.200 mm und 1.500 mm) für grenzenlose Flexibilität. Das Longlife-Netzteil und hermetisch abgeschlossene Lichtmodule schützen vor Umwelteinflüssen und garantieren eine lange Lebensdauer. Die Leuchte besitzt eine Druckausgleichsmembrane, um hohe Temperaturunterschiede auszugleichen und Kondenzwasserbildung zu verhindern.

| | |
|------------------------|------------------|
| Lichtstrom | bis zu 9.000 lm |
| Lichtausbeute | bis zu 150 lm/W |
| Farbwiedergabeindex | Ra > 80 |
| Farbtemperatur | 4.000 K, 5.000 K |
| Abstrahlwinkel | 130° |
| Energieeffizienzklasse | A++ (D)* |



Vorteile:

- Lichtstrom bis zu 9.000 lm
- 3x1,5 mm² oder 5x1,5 mm² Durchgangsverdrahtung
- Druckausgleichsmembran für den Feuchtigkeitstransfer
- Blendfreie diffuse Optik
- Auch in PMMA erhältlich
- Wasserdruckbeständig bis 100 bar
- Ammoniakbeständig
- Schraubbare Durchgangsverdrahtung



IP69K

IK 08



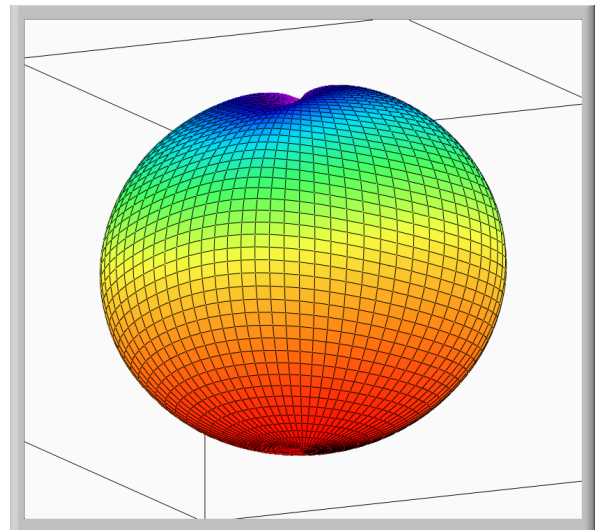
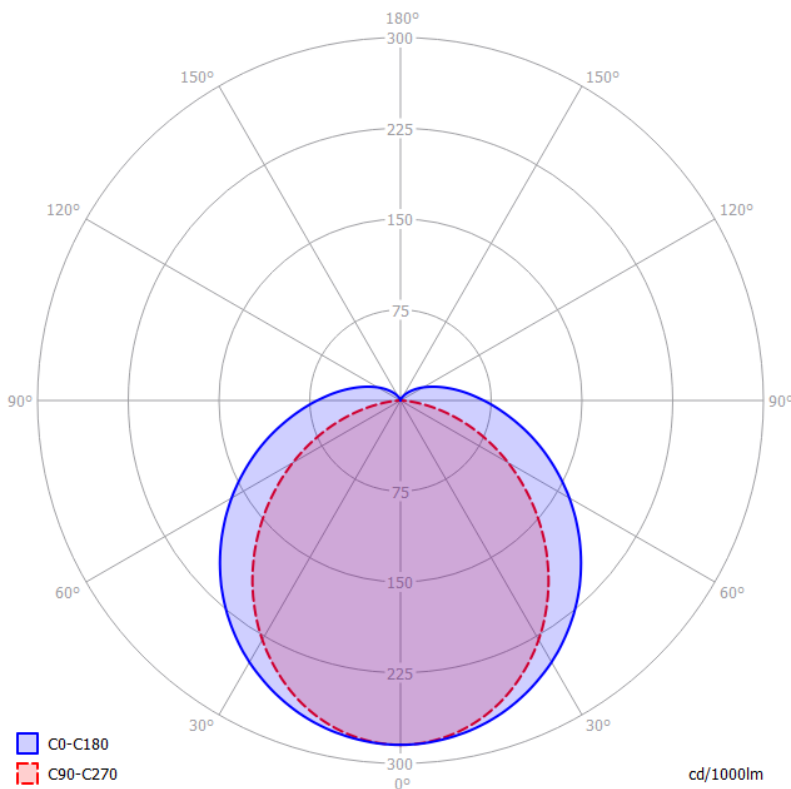
*seit 2022 nach neuer Energieeffizienzklassifizierung

| Artikel-Nr. | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | CCT (K) | Lichtausbeute | EAN |
|--|----------------|----------------|---------|-----------------|---------------|
| Lucid aquarius 600 Standardausführung | | | | | |
| 18701 | 130° | tageslichtweiß | 5.000 K | 3.000 lm / 20 W | 4050047187017 |
| 18702 | 130° | normalweiß | 4.000 K | 3.000 lm / 20 W | 4050047187024 |

| | | | | | |
|--|------|----------------|---------|-----------------|---------------|
| Lucid aquarius 1.200 Standardausführung | | | | | |
| 18711 | 130° | tageslichtweiß | 5.000 K | 6.000 lm / 40 W | 4050047187116 |
| 18712 | 130° | normalweiß | 4.000 K | 6.000 lm / 40 W | 4050047187123 |

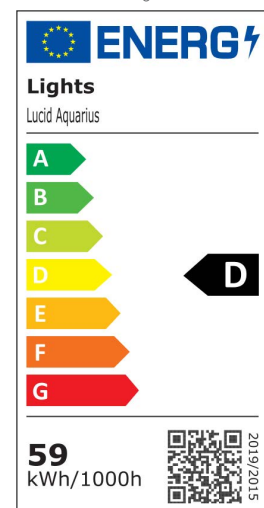
| | | | | | |
|--|------|----------------|---------|-----------------|---------------|
| Lucid aquarius 1.500 Standardausführung | | | | | |
| 18721 | 130° | tageslichtweiß | 5.000 K | 7.500 lm / 50 W | 4050047187215 |
| 18722 | 130° | normalweiß | 4.000 K | 7.500 lm / 50 W | 4050047187222 |
| 18723 | 130° | tageslichtweiß | 5.000 K | 9.000 lm / 60 W | 4050047187239 |
| 18724 | 130° | normalweiß | 4.000 K | 9.000 lm / 60 W | 4050047187246 |

Photometrie



| m. | Ø 50% | | C0-180: 131° C90-270: 102° | E (lux) | Luminaire Efficacy 150 (lumen per Watt) |
|------|--------|---------|-------------------------------|---------|---|
| | C0-180 | C90-270 | | | |
| 7 | 30.7 | 17.4 | | 51 | Half-peak diam C0-180 30.74 x diameter(m) |
| 10.5 | 46.1 | 26 | | 23 | Half-peak diam C90-270 17.36 x diameter(m) |
| 14 | 61.5 | 34.7 | | 13 | Illuminance 2511 / distance ² (lux) |
| 17.5 | 76.8 | 43.4 | | 8 | Total Output 8824 (lumen) |
| 21 | 92.2 | 52.1 | | 6 | |
| 24.5 | 107.6 | 60.8 | | 4 | |
| 28 | 122.9 | 69.4 | | 3 | |

Energieeffizienzlabel
ab 2022 nach neuer
Klassifizierung



DT_Lucid_aquarius_DE_20.11.2023_V1.2- Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

Produktdaten / Lucid aquarius

Produktmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktfamilie: | Lucid aquarius |
| Schutzart: | IP 69K |
| Schutzklasse: | I |
| mechanische Beständigkeit: | IK 08 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +45 ° |
| Tc max: | 90° |
| Material Gehäuse: | Polycarbonat mit Edelstahlkappen (rostfrei) |
| Material Optik: | PC |
| Zertifizierung: | CE, Treiber ENEC zertifiziert |
| LED Lebensdauer: | L80 B10 bis zu 50.000 h @ Ta 25°C |
| Abmessungen & Nettogewicht: | Lucid aquarius 600: 600 x 75 mm / Lucid aquarius 1.200: 1.200 x 75 mm / Lucid aquarius 1.500: 1.500 x 75 mm / |
| Montageart: | Wand oder Deckenmontage an Befestigungsschelle |
| Anschlussart: | Klemme im Gehäuse |

Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------|---------|
| Optik: | 130° |
| Farbwiedergabe: | Ra > 80 |

Elektrische Daten

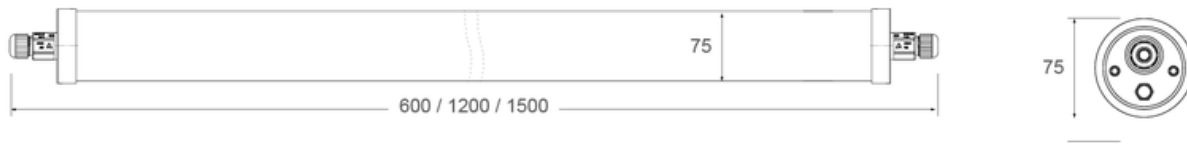
| | |
|-------------------------|---|
| Netzspannungsbereich: | 200 - 240 VAC |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Vorschaltgerät: | elektrisches Vorschaltgerät mit Überspannungsschutz |
| Steuerung optional: | DALI |
| Treibereffizienz: | bis zu 90% eff. |
| Energieeffizienzklasse: | A ++ (D)* |
| SDCM: | 5 |

Besondere Anforderungen

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

*seit 2022 nach neuer Energieeffizienzklassifizierung

Abmessungsskizze



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!