



SCAN ME

FUGENFREIE
OBERFLÄCHE!



EXZELLENT
FARBWIEDERGABE!



HÖHERE
KONZENTRATION!



REINRAUM

LIMPIA
434
TEARDROP



LIKE REAL SUNSHINE. ONLY BETTER.

Limpia® X 600 / 625 / 1200 / 1250

Die LIMPIA X ist eine rahmenlose und direkt strahlende Einbauleuchte, die mit ihrer LED-Technologie höchsten Reinraumansprüchen gerecht wird. Die Leuchte schließt bündig mit dem Deckeneinbau ab und erfüllt höchste hygienische Anforderungen. Dank ihrer innovativen Bauweise mit Magnet-

verschluss, enthält die Glas-Oberfläche keinerlei Öffnungen für Schrauben und lässt sich zudem fugenfrei in der Decke montieren. Das sonnenlichtähnliche Licht mit CRI97 ermöglicht eine exzellente Farbwiedergabe und fördert langanhaltend die Konzentration der im Raum befindlichen Menschen.

- ☞ Rahmenlose, direkt strahlende LED-Reinraum-Einbauleuchte
- ☞ Weiß pulverbeschichtetes, desinfektionsmittelbeständiges Stahlblechgehäuse
- ☞ Umlaufend verdeckter Gehäuserand für den Einbau in verdeckte Tragschienenkonstruktion
- ☞ Magnetisch befestigte ESG-Scheibe, gesicherte Opalscheibe (PMMA) für ein homogenes Lichtbild
- ☞ Dimmbar mit DALI-DIM
- ☞ Austauschbarer LED-Montageinsatz von der Reinraumseite Befestigungswinkel als Zubehör

- ☞ Farbe Gehäuse: RAL 9016
- ☞ Gehäuse passend zu den unterschiedlichen Deckensystemen
- ☞ Gelblicht möglich
- ☞ Farbwiedergabeindex auch CRI 97
- ☞ Sondermaße und Sonderkonstruktionen auf Anfrage
- ☞ unsichtbares Magnetverschluss-System
- ☞ Revision raumseitig
- ☞ einfache Reinigung und chemische Beständigkeit

| Produkt-Nr. | Leuchtentyp |
|-------------|-------------------------------------|
| RR03-00154 | LIMPIA 600 X GS-OS QLED2/840 |
| RR03-00155 | LIMPIA 600 X GS-OS-MPS QLED2/840 |
| RR03-00111 | LIMPIA 625 X GS-OS QLED2/840 |
| RR03-00108 | LIMPIA 625 X GS-OS-MPS QLED2/840 |
| RR03-00158 | LIMPIA 1200/2 X GS-OS QLED4/840 |
| RR03-00159 | LIMPIA 1200/2 X GS-OS-MPS QLED2/840 |
| RR03-00162 | LIMPIA 1250/2 X GS-OS QLED4/840 |
| RR03-00163 | LIMPIA 1250/2 X GS-OS-MPS QLED2/840 |

Farbwiedergabeindex auch CRI 97 möglich





Limpia® 600 / 625 / 1200 / 1250

Die LIMPIA hat im Gegensatz zur LIMPIA X einen zusätzlichen Rahmen um die Scheibe, aber die gleichen lichttechnischen und elektrischen Eigenschaften.

Anwendungsbereiche

- Krankenhäuser
- OP-Säle
- Produktionsstätten der Nahrungsmittelindustrie
- Mikroelektronik- und Halbleiterfertigung
- Pharmaindustrie

| Produkt-Nr. | Leuchtentyp |
|-------------|-----------------------------------|
| RR03-00112 | LIMPIA 600 GS-OS QLED2/840 |
| RR03-00113 | LIMPIA 600 GS-OS-MPS QLED2/840 |
| RR03-00156 | LIMPIA 625 GS-OS QLED2/840 |
| RR03-00157 | LIMPIA 625 GS-OS-MPS QLED2/840 |
| RR03-00160 | LIMPIA 1200/2 GS-OS QLED4/840 |
| RR03-00161 | LIMPIA 1200/2 GS-OS-MPS QLED2/840 |
| RR03-00164 | LIMPIA 1250/2 GS-OS QLED4/840 |
| RR03-00165 | LIMPIA 1250/2 GS-OS-MPS QLED2/840 |



Farbwiedergabeindex auch CRI 97 möglich





RR03 343

Produkt-Nr: 22-0011208
Leuchtentyp: 434RR OS QLED2 /840558

Direkt strahlende LED-Reinraum-Einbauleuchte. Leuchtenkörper Stahlblech aus einem Stück gefertigt, pulverbeschichtet in weiß, mit umlaufendem hochgestelltem Gehäuserand, für den Einbau in ausgeschnittene Deckenöffnungen und verdeckte Deckensysteme. Stahlblechrahmen mit eingesetzter Glasscheibe und Mikroprismenscheibe, am Leuchtenkörper mit Schnellverschlüssen befestigt. Geeignet für Feuchträume, Reinräume mit erhöhten hygienischen Anforderungen.

IP54 in Richtung Nutzraum, IP40 in Richtung Deckenzwischenraum.

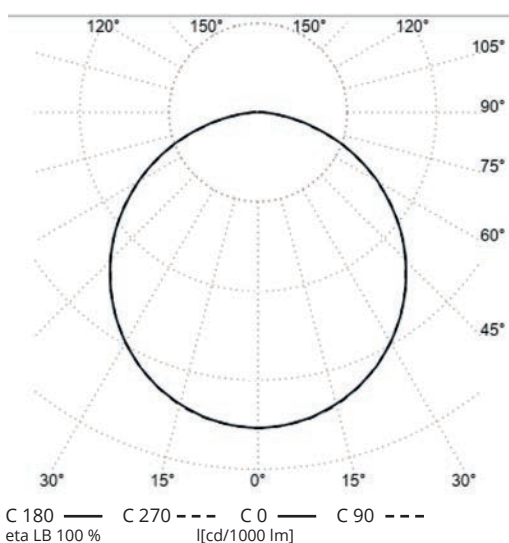
- ⚡ 3-polige Anschlussklemme
- 🔗 Sonderfarben sind auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar
- ⚡ Dimmbare Version (DALI-DIM) mit 5-poliger Anschlussklemme gegen Aufpreis und auf Anfrage verfügbar

Technische Daten

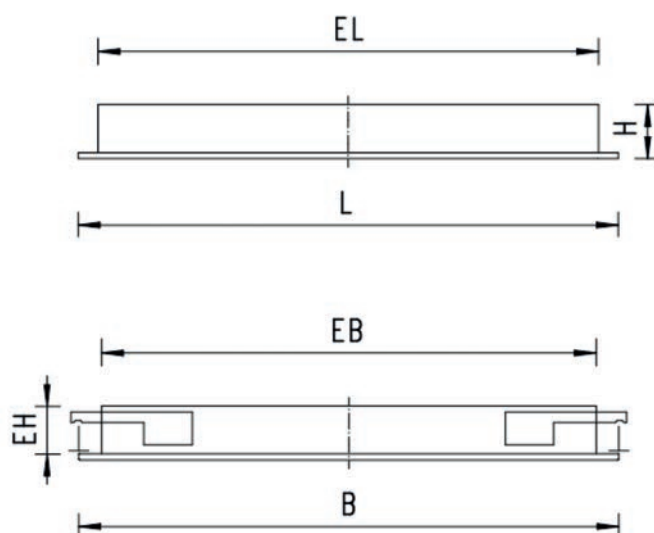
| | |
|------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom | 4119 lm |
| Leuchtenlichtausbeute | 125 lm/W |
| Systemleistung | 33 W |
| Betriebswirkungsgrad | 100 % |
| Farbwiedergabeindex RA | 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbtoleranz (MacAdam) | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 h |
| UGR | 19,9 / 19,8 |

| | |
|------------------|---------------|
| Spannung | 230 V / 50 Hz |
| Länge-L | 623 mm |
| Breite-B | 623 mm |
| Höhe-H | 90 mm |
| Deckenausschnitt | 613/611 mm |
| EL | 605 mm |
| EB | 603 mm |
| EH | 83 mm |

LVK



Maßzeichnung



IP54-40



technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



RR03 343

Produkt-Nr: 22-0011209
Leuchtentyp: 434RR PS QLED2 /840558

Direkt strahlende Reinraum-Einbauleuchte 434. Leuchtenkörper Stahlblech aus einem Stück gefertigt pulverbeschichtet in weiß, mit umlaufendem hochgestelltem Gehäuserand, für den Einbau in verdeckte Trageschienen-Konstruktion (Achismaß 625). Stahlblechrahmen mit eingelegter Prismenscheibe, am Leuchtenkörper mit Schnellverschlüssen befestigt. IP54 in Richtung Nutzraum, IP40 in Richtung Deckenzwischenraum.

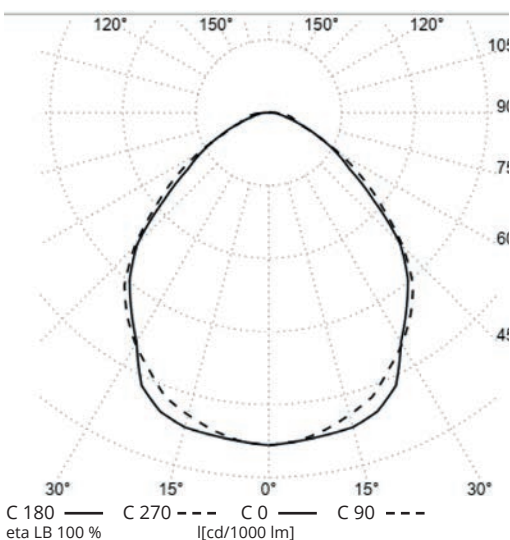
- ⚡ 3-polige Anschlussklemme
- 🎨 Sonderfarben sind auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar
- ⚡ Dimmbare Version (DALI-DIM) mit 5-poliger Anschlussklemme gegen Aufpreis und auf Anfrage verfügbar

Technische Daten

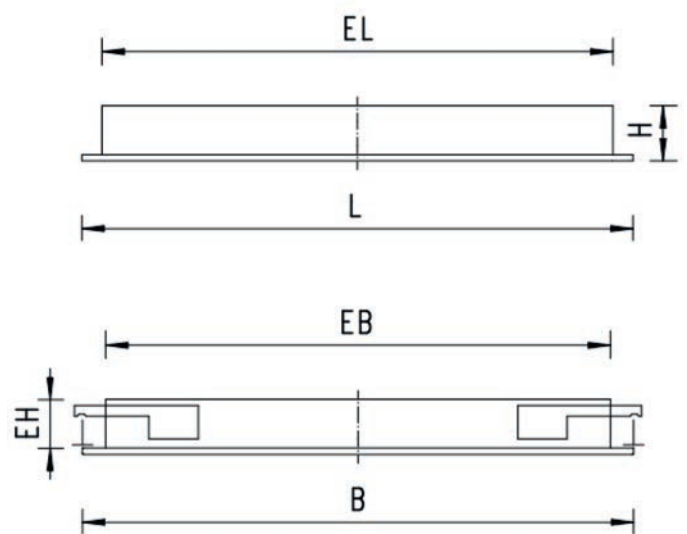
| | |
|------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom | 4910 lm |
| Leuchtenlichtausbeute | 149 lm/W |
| Systemleistung | 33 W |
| Betriebswirkungsgrad | 100 % |
| Farbwiedergabeindex RA | 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbtoleranz (MacAdam) | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 h |
| UGR | 18,6 / 19,1 |

| | |
|------------------|---------------|
| Spannung | 230 V / 50 Hz |
| Länge-L | 623 mm |
| Breite-B | 623 mm |
| Höhe-H | 90 mm |
| Deckenausschnitt | 613/611 mm |
| EL | 605 mm |
| EB | 603 mm |
| EH | 83 mm |

LVK



Maßzeichnung



IP54-40



technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



RR07 Teardrop

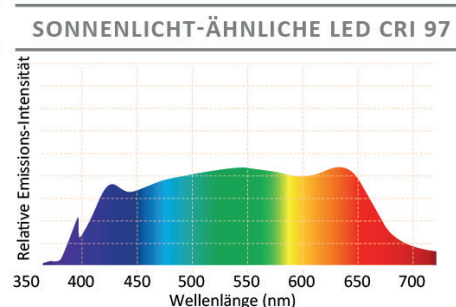
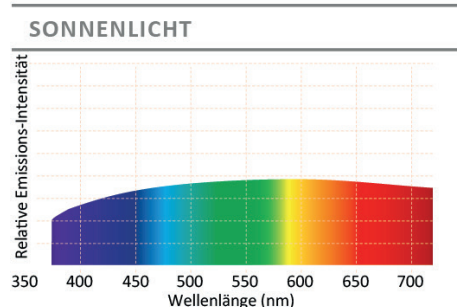
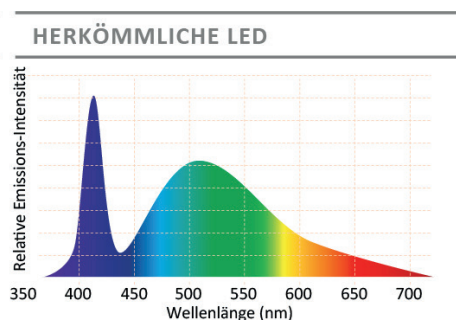
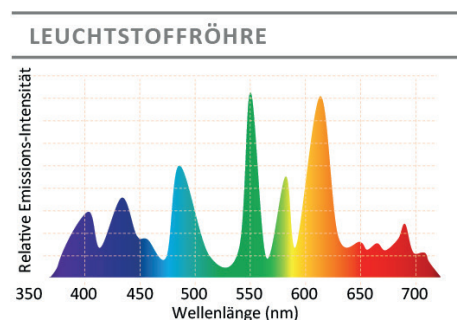
Direkt strahlende LED Wannen-Anbauleuchte. Gehäuse aus stranggepressten Aluprofilen, weiß pulverbeschichtet, tropfenförmige Prismenstrukturwanne aus Acrylglas (PMMA). Wannenstirnteil aus klarem Acrylglas. LED-Abdeckung mit gelb eingefärbter Kunststoffscheibe.

- 🔗 3-polige Anschlussklemme
- 🔗 Sonderfarben sind auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar
- 🔗 Dimmbare Version (DALI-DIM) mit 5-poliger Anschlussklemme gegen Aufpreis und auf Anfrage verfügbar

| Produkt-Nr. | Leuchtentyp |
|-------------|-----------------------------------|
| RR07-00005 | 6795 PR-OP 1 LED3 /840 |
| RR07-00017 | 6795 PR-OP 1LED4 /840 |
| RR07-00015 | 6795 PR-OP 1LED5 /840 |
| RR07-00022 | 6795 PR-OP 1LED3 gelb /840 |
| RR07-00011 | 6795 PR-OP 1LED4 gelb /840 |
| RR07-00021 | 6795 PR-OP 1LED5 gelb /840 |



CRI 97 – sonnenlicht-ähnliches Licht



Anhand der abgebildeten Lichtspektren lässt sich die Qualität einer künstlichen Lichtquelle – also einer Leuchte – sehr gut erkennen und erklären.

Das Spektrum des sonnenlicht-ähnlichen CRI 97 liegt fast deckungsgleich auf dem Niveau des echten Sonnenlichts. Damit ist es das bisher beste künstliche Licht, das uns Menschen zur Verfügung steht. Es ermöglicht uns, deutlich besser und konzentrierter zu arbeiten, weniger zu ermüden und damit Unfälle zu vermeiden. Auch die damit einhergehende naturgetreue Erkennung von Farben bietet neue Aussichten in relevanten Branchen wie in medizinischen Laboren, Druckereien etc.