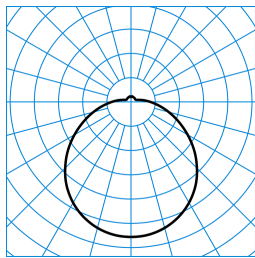


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Feuchträume/überdachte Außenbereiche             |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Runde Feuchtraum-Anbauleuchte                    |
| <b>Montageart</b>               | Anbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh.            |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                    |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 950 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 10,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 95 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko                           |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß                             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit Betriebsgerät, schaltbar.                    |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                      |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 230 V  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja   |
| <b>Schutzart</b>                | IP65   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP65   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK07   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C                                      |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 50   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 52   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 31   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 85   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 99 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 250 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,0 kg   |

**Lichtverteilungskurven**



7481PC G2 LED900-840 ET  
TX774353

■ C0 - C180

UGR I = 21,5  
UGR q = 21,5  
DIN 5040: A30  
UTE: 0.90 G + 0.10 T  
DLOR: 90 %  
ULOR: 10 %  
CEN Flux Code: 42 72 90 90 100 18 35 55 10

**Ausschreibungstext**

Runde Feuchtraum-Anbauleuchte mit LED-System. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Zur Wand- oder Deckenmontage. Mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Wanne rund, sphärisch geformt, besonders formstabil. Mit fein strukturierter Oberfläche in gestalterisch wirkungsvollem Mattdekor. Sicherer Halt der Wanne durch innen liegende Federverschlüsse. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 950 lm, Bemessungsleistung 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 95 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus PC, weiß Durchmesser der Abdeckwanne  $\varnothing 250$  mm, Leuchtenhöhe 99 mm. Mit rückseitig integriertem Belüftungsventil für sicheren Druckausgleich, auch bei Temperaturschwankungen. Mit zwei Einstecknippeln für Netzzu- und -weiterleitung. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): - +. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Gewicht: 1,0 kg. Mit Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85300658      |