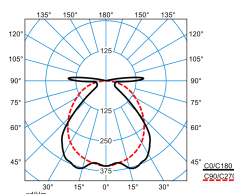
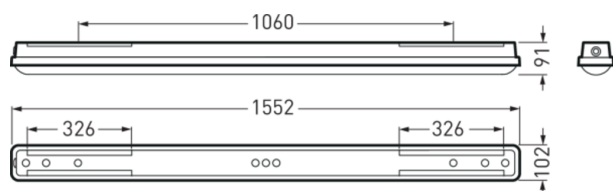


# 2310 15 B 40/60/ML-840 ET PC

TOC: 7922940



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP66 mit PC-Leuchtenkörper und PC-Diffusor.

### Anwendungsbereiche

Decken- und Wandleuchten für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Vorteilhaft bei erhöhten Anforderungen an die mechanische Stabilität. Erfüllt DIN 10500. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet.

### Montagearten

Mit Cliplos-Verschluss-technik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Deckenmontage über beiliegende Befestigungsklammer. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich.

### Optisches System

PC-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

### LED-System

Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 4000 lm - 6000 lm, Bemessungsleistung 35 W - 49 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Grundeinstellung im Auslieferungszustand entspricht der des kleinsten einstellbaren Leuchtenlichtstroms. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus PC. Mit Cliplos-Verschluss-technik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss. Maße (L x B): 1552 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 91 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 2,6 kg.

### Elektrischer Anschluss

Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet.

### Elektrische Ausführung

Mit elektronischem 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.

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP66 mit PC-Leuchtenkörper und PC-Diffusor.	
<b>Leuchtmittel</b>	Leuchte mit 2-fach Multi-Lumen-Ausstattung.	
<b>Leuchtenoptik</b>	PC-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)	
<b>FWHM</b>	89,60 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 2
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4000 lm	6000 lm

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anschlussleistung</b>	35,00 W	49,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	114 lm/W	122 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	4 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus PC.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	28	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	44	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	46	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	76	
<b>Länge-Netto</b>	1.552 mm	
<b>Breite-Netto</b>	102 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	91 mm	
<b>Gewicht</b>	2,6 kg	

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6923300	Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte.
7923200	Durchgangsverdrahtung 5-adrig.

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	4000 lm	35,00 W	114 lm/W
Stufe 2	4000 K	6000 lm	49,00 W	122 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

Modellkennung

D

SI-B8T062280EU

### Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue  
Verpackung



CO<sub>2</sub> OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)