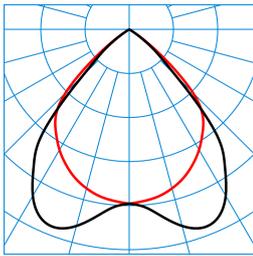


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Verkaufsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.
<b>Leuchtmittel</b>	LED-Systeme mit einem opalen, schlagzähen PMMA-Diffuser zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Lichtaustrittsfläche abgedeckt.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit Parabolspiegelraster, hochglänzend. Mit reflexionsverstärkend beschichteter Silber-Oberfläche. Reflexionsgrad 98%, Anteil gestreuter Reflexionen <math>\leq 3\%</math>.
<b>Anschlussleistung</b>	35 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	120 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (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>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt;math&gt;&lt; 10\%&lt;/math&gt;</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	19
<b>Max. Leuchten an B16</b>	30
<b>Max. Leuchten an C10</b>	30
<b>Max. Leuchten an C16</b>	51
<b>Länge-Netto</b>	1.493 mm
<b>Breite-Netto</b>	160 mm
<b>Höhe-Netto</b>	53 mm
<b>Gewicht</b>	4,7 kg

**Lichtverteilungskurven**

**5041RPX-L 4000-840 ET**  
**TX371759**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 76 100 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>3700/5LV/58 Durchgangsverdrahtung</b> 1145300	Durchgangsverdrahtung für Rasterleuchten
 <b>3700/3LV/58 Durchgangsverdrahtung</b> 1145100	Durchgangsverdrahtung für Rasterleuchten
 <b>05051S Seilaufhängung</b> 2154300	1 Stück Seilaufhängung, für Abhängelänge bis 1000 mm.
 <b>05051S/2m Seilaufhängung</b> 2154400	1 Stück Seilaufhängung, für Abhängelänge bis 2000 mm.
 <b>05900AN Deckenanschlussdose</b> 2172600	Deckenanschlussdose mit Seilauslass, 1 Stück.
 <b>05000ZR/2m Zuleitungsrohr</b> 2152600	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiß, $\varnothing$ 10 mm, 2000 mm lang, 1 Stück.
<b>05000DD Deckendistanzscheibe</b> 2151300	Decken-Distanzscheibe, 1 Paar, für 5041... in Verbindung mit A 03 D.
<b>05000ZR Zuleitungsrohr</b> 2152500	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiß, $\varnothing$ 10 mm, 1000 mm lang, 1 Stück.
<b>05000ESBN Einspeisungszubehör</b> 2151700	Einspeisungszubehör, bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme.
<b>05900A Deckenanschlussdose</b> 2172500	Deckenanschlussdose, 1 Stück.
<b>05000A19 Ausgleichsgewicht</b> 2150100	Ausgleichsgewichte, für 5041... und 5051... 1-lampig, E/EDD.
 <b>ZS/1000 4-punkt Seilaufh vp</b> 4603500	4-Punkt Seilaufhängung für Abhängelängen bis 1000 mm.
 <b>ZS/2000 4-punkt Seilaufh vp</b> 4603600	4-Punkt Seilaufhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.
 <b>ZST/1000 Seilaufh Triangel vp</b> 4603700	2-Punkt Triangel-Seilabhängung für Abhängelängen bis 1000 mm.
 <b>ZST/2000 Seilaufh Triangel vp</b> 4603800	2-Punkt Triangel-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.



**05041K Kopfstück neu**  
2153800

Kopfstücke, 1 Paar, für Einzelleuchten und die Stirnseiten von Lichtbändern.

### Ausschreibungstext

LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Für die Montage an Decken und Überhängen in Innenräumen. Mit Parabolspiegelraster, hochglänzend. Mit reflexionsverstärkend beschichteter Silber-Oberfläche. Reflexionsgrad 98%, Anteil gestreuter Reflexionen < 3%. Mit symmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Rasterbefestigung und selbsttätige elektrische Schutzmaßnahme durch Schleifkontaktverschlüsse. Raster werkzeuglos beidseitig abklappbar und aushängbar. LED-Systeme mit einem opalen, schlagzähen PMMA-Diffuser zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Lichtaustrittsfläche abgedeckt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 35,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1493 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 53 mm. Aufbaumaß Kopfstück bei Endleuchten- oder Einzelleuchtenanwendung 11 mm pro Kopfstück. Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen. Rechteckdesign mit längsseitigem, 40 mm breitem Rand. Leuchtenkörper mit integrierten Kupplungsstegen für exakt fluchtende Lichtbänder mit durchlaufenden Rastern. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 4,7 kg. 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.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. für Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen. **Ausgleichsgewicht :**

Bei der abgehängten Montage kann die Verwendung eines Ausgleichsgewichtes notwendig sein. Weiterführende Hinweise können der Montageanleitung entnommen werden.

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

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8T15756CEU
C	SI-B8T07728CEU