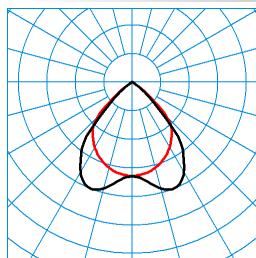


## Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Verkaufsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume
Leuchtentyp	LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.
Leuchtmittel	LED-Systeme mit einem opalen, schlagzähnen PMMA-Diffuser zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Lichtaustrittsfläche abgedeckt.
Montageart	Anbau
Leuchtenoptik	Mit Parabolspiegelraster, hochglänzend. Mit reflexionsverstärkend beschichteter Silber-Oberfläche. Reflexionsgrad 98%, Anteil gestreuter Reflexionen < 3%.
Anschlussleistung	37 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm
Lichtausbeute	108 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Klemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	18
Max. Leuchten an B16	29
Max. Leuchten an C10	29
Max. Leuchten an C16	49
Länge-Netto	1.493 mm
Breite-Netto	160 mm
Höhe-Netto	53 mm
Gewicht	4,7 kg

## Lichtverteilungskurven



**5041RPX-L 4000-830 +LLWRM**  
 TX064385

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,3  
 UGR g = 17,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 76 100 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>3700/5LV/58 Durchgangsverdrahtung</b> 1145300
	<b>3700/3LV/58 Durchgangsverdrahtung</b> 1145100
	<b>05051S Seilaufhängung</b> 2154300
	<b>05051S/2m Seilaufhängung</b> 2154400
	<b>05900AN Deckenanschlussdose</b> 2172600
	<b>05000ZR/2m Zuleitungsrohr</b> 2152600
	<b>05000DD Deckendistanzscheibe</b> 2151300
	<b>05000ZR Zuleitungsrohr</b> 2152500
	<b>05000ESBN Einspeisungszubehör</b> 2151700
	<b>05900A Deckenanschlussdose</b> 2172500
	<b>05000A19 Ausgleichsgewicht</b> 2150100
	<b>ZS/1000 4-punkt Seilaufh vp</b> 4603500
	<b>ZS/2000 4-punkt Seilaufh vp</b> 4603600
	<b>ZST/1000 Seilaufh Triangel vp</b> 4603700
	<b>ZST/2000 Seilaufh Triangel vp</b> 4603800

**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 selbstdärtige elektrische Schutzmaßnahme durch Schleifkontakteverschlüsse. Raster werkzeuglos beidseitig abklappbar und aushängbar. LED-Systeme mit einem opalen, schlagzähnen PMMA-Diffuser zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Lichtaustrittsfläche abgedeckt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 37,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{50}, 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. 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. Gewicht: 4,7 kg. Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbanden bitte gesondert bestellen. Rechteckdesign mit längsseitigem, 40 mm breitem Rand. Leuchtenkörper mit integrierten Kupplungsstegen für exakt fluchtbende Lichtbänder mit durchlaufenden Rastern. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 20 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkeilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.

LiveLink Sensor zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblen multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein).. Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des Steuergerätes. Belegt 2 DALI Teilnehmer. Temperaturbereich -25°C - +55 °C. Integrierter Pyrosensor für höchste Erfassungsqualität mit 168 Erfassungszonen. Ein Präsenzbereich von 16 m² ermöglicht die Detektion kleinsten Bewegungen. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrat Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m²) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m²) / Tangential max. 6 m x 6 m (36 m²) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m.

**Zusatzzinformation****Anwendungshinweis :**

Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. für Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen.

**EPREL ID**

- D: SI-B8V15756CEU  
85401019  
D: SI-B8V07728CEU