

TOC: 8112540







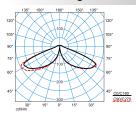
	Ø	C	$\epsilon$	UK CA
--	---	---	------------	----------

Leuchtentyp	Produktmerkmale und Kenndaten				
Montageart Standmontage Lichtverleitungskurve rota.sym. breitstrahlend(RB6L)  Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 3000 K 3000 K  Bemessungslichtstrom 2600 Im 2600 Im Anschlussleistung 22,00 W 23,00 W  Lichtausbeut 118 ImW 113 ImW  Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 8 Gruppe 2 - mittleres Risiko  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenfarbe Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Stoßspannungsfestigkeit (Offferential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Offferential Mode) 10 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Offferential Mode) 230 - 240 ∨ Bemessungsfequenz 50(60 Hz  Kiltriaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65 Schutzkase II Schutzkase II KK04 Glüdrahtbeständigkeit (	Anwendungsbereich				
Lichtverteilungskurve	Leuchtentyp	Dekorative LED-Lichtstele.			
Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 3000 K 3000 K  Bemessungslichtsfrom 2600 lm 2600 lm 2600 lm 2800 km 23,00 W  Lichtausbeute 118 lm/W 113 lm/W  Bemessungslebensdauer CCLO (25 °C) = 100,000 h  Farbtoleranz 5 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenfarbe Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofii, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlusseltung  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzkatse III  Schutzkat IP65  Schutzkase III  Schlafestigkeit IK IK04  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C16 33  Außendurchmesser 170 mm  Außendurchmesser 170 mm	Montageart	Standmontage			
Farbtemperatur         3000 K         3000 K           Bemessungslichtstrom         2600 Im         2600 Im           Anschlussleistung         22,00 W         23,00 W           Lichtausbeute         118 Im/W         113 Im/W           Bemessungslebensdauer         LCLO (25 °C) = 100.000 h         113 Im/W           Farbvidergabeindex         70	Lichtverteilungskurve	rota.sym. breitstrahlend(RB6L)			
Bemessungslichtstrom         2600 lm         2600 lm           Anschlussleistung         22,00 W         23,00 W           Lichtausbeute         118 lm/W         113 lm/W           Bemessungslebensdauer         LCLO (25 °C) = 100.000 h	Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert		
Anschlussleistung 22,00 W 23,00 W  Lichtausbeute 118 lm/W 113 lm/W  Bemessungslebensdauer LCLC (25 °C) = 100.000 h  Farbviedergabeindex 70  Farbviedergabeindex 5 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenkörper Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50060 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK (IK04  Glüddrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Farbtemperatur	3000 K	3000 K		
Lichtausbeute 118 lmW 113 lmW  Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h  Farbwidedrgabeindex 70  Farboideranz 5 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenkörper Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlusseleitung Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klitrfaktor (THD) < % 10 %  Schlagfestigkeit IK IK04  Glüddrahtbeständigkeit M IK04  Glüddrahtbeständigkeit M IK04  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an B16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Bemessungslichtstrom	2600 lm	2600 lm		
Bemessungslebensdauer         LCLO (25 °C) = 100,000 h           Farbwiedergabeindex         70           Farbviedergabeindex         5 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 2 - mittleres Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         6 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         10 kV           Anschlussart         Anschlussleitung           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Anschlussleistung	22,00 W	23,00 W		
Farbviedergabeindex 70 Farbtoleranz 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Anschlussart Anschlussleitung Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP65 Schutzatt IP65 Schutzlatse II Schlagfestigkeit IK IK04 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 33 Höhe-Netto 3.600 mm Außendurchmesser 170 mm	Lichtausbeute	118 lm/W	113 lm/W		
Farbtoleranz 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenkörper Standron aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Semessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < 10 %  Schutzkart IP65  Schutzklasse II  Schutzklasse II  Glühdrahtbeständigkeit (K04  Glühdrahtbeständigkeit (550 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h			
Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenkörper Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlusseltiung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsspannung 50/60 Hz  Kliirrfaktor (THD) < 10 %  Schutzart IP65  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Farbwiedergabeindex				
Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenkörper Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK04  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Farbtoleranz	5 SDCM			
Leuchtenkörper Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Kliirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzart IP65  Schutzart IK04  Glühdrahtbeständigkeit MK IK04  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko			
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK04  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit			
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV  Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK04  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Leuchtenkörper	Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm.			
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Anschlussart Anschlussleitung Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP65 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK KliK04 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto Außendurchmesser 170 mm	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar			
Anschlussart Anschlussleitung  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK04  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV			
Semessungsspannung   230 - 240 V	Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV			
Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Anschlussart	Anschlussleitung	Anschlussleitung		
Klirrfaktor (THD) < % 10 %  Schutzart IP65  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK04 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Bemessungsspannung	230 - 240 V			
Schutzart         IP65           Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK04           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         33           Höhe-Netto         3.600 mm           Außendurchmesser         170 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK04           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         33           Höhe-Netto         3.600 mm           Außendurchmesser         170 mm	Klirrfaktor (THD) < %	10 %			
Schlagfestigkeit IK         IK04           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         33           Höhe-Netto         3.600 mm           Außendurchmesser         170 mm	Schutzart	IP65			
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         33           Höhe-Netto         3.600 mm           Außendurchmesser         170 mm	Schutzklasse				
Umgebungstemperatur       -20 - 25 °C         Max. Leuchten an B10       12         Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       33         Höhe-Netto       3.600 mm         Außendurchmesser       170 mm	Schlagfestigkeit IK	IK04			
Max. Leuchten an B10       12         Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       33         Höhe-Netto       3.600 mm         Außendurchmesser       170 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       33         Höhe-Netto       3.600 mm         Außendurchmesser       170 mm	Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C			
Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C16 33  Höhe-Netto 3.600 mm  Außendurchmesser 170 mm	Max. Leuchten an B10	12	12		
Max. Leuchten an C16         33           Höhe-Netto         3.600 mm           Außendurchmesser         170 mm	Max. Leuchten an B16	20			
Höhe-Netto 3.600 mm Außendurchmesser 170 mm	Max. Leuchten an C10	20			
Außendurchmesser 170 mm	Max. Leuchten an C16	33			
	Höhe-Netto	3.600 mm			
Gewicht 34,3 kg	Außendurchmesser	170 mm			
	Gewicht	34,3 kg			



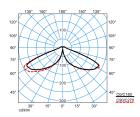
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	2600 lm	22,00 W	118 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	2600 lm	23,00 W	113 lm/W

### Lichtverteilungskurven



8841LS-UE 360-RB6L/2600-730 3G2 ET (CLO initial value)

DIN 5040: A20 DIN 3040. A20 UTE: 0.93 J + 0.07 T DLOR: 93 % ULOR: 7 % CEN Flux Code: 18 54 94 93 100 13 34 63 7



8841LS-UE 360-RB6L/2600-730 3G2 ET (CLO end value)

DIN 5040: A20 UTE: 0.93 J + 0.07 T DLOR: 93 % ULOR: 7 % CEN Flux Code: 18 54 94 93 100 13 34 63 7

## Lieferbares Zubehör

Material Bezeichnung

08800LS Erdstück Lichtstele

2221500

Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt.



Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

## Ausschreibungstext

Dekorative LED-Lichtstele. Die Befestigung der Lichtstele auf festen Untergrund erfolgt über die Bodenplatte. Die Befestigung im Erdreich erfolgt über passendes Erdstück (Zubehör). Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t <sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 170 mm, Leuchtenhöhe 3600 mm. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten für eine Sicherung bis 16 A. Einspeisung für 2 Kabel maximal 5 x 6 mm². Schutzart des Kabelübergangskastens IP54. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche fw 0.610 m 2 . Gewicht: 34,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. 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
С	86004976-00
С	SL-B7V0200L3EU