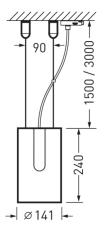


TOC: 9986340

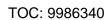






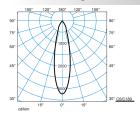
虿(€點

Leuchtentyp         LED-Pendelleuchte für Akzentbeleuchtung.           Leuchtenoptik         Optisches System mit 3D Facettenreflektor.           Lichtverteilungskurve         Medium Flood (MF)           FWHM         25 °           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         4930 Im           Anschlüssleistung         31,00 W           Lichtausbeute         145 Im/W           Bemessungslebensdauer         180 (25 °C) = 50,000 h           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminum-Druckguss.           Elektrische Ausführung         Mit ektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlüssart         3-Ph-Adapter (NO)           Bemessungspannung         220 - 240 V           Bemessungsrequenz         50/60 Hz           Klirraktor (THD) < %	Produktmerkmale und Kenndaten		
Lichtverteillungskurve	Leuchtentyp	LED-Pendelleuchte für Akzentbeleuchtung.	
FWHM         25 °           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         4930 Im           Anschlussleistung         31,00 W           Lichtausbeute         145 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         80           Benessungsterentex         25 °C           Bemessungstract         50/60 Hz           Klirriaktor (THD) < %	Leuchtenoptik	Optisches System mit 3D Facettenreflektor.	
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungsilchtstrom         4330 Im           Anschlussleistung         31,00 W           Lichtausbeute         145 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.         Elektrische Ausführung           Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         3-Ph-Adapter (NO)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirfraktor (THD) < %         14 %           Schutzart Raumseitig         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         PS0 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         42           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         7	Lichtverteilungskurve	Medium Flood (MF)	
Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         4930 lm           Anschlussleistung         31,00 W           Lichtausbeute         145 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         3-Ph-Adapter (NO)           Bemessungsspannung         220 - 240 ∨           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzalsase         I           Schutzalsase         I           Schutzartsgikjeit IK         IK00           Glühdrahtbeständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an C10	FWHM	25 °	
Bemessungslichtstrom         4930 lm           Anschlussleistung         31,00 W           Lichtausbeute         145 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         3-Ph-Adapter (NO)           Bemessungsfrequenz         5060 htz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart beständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlusseistung   31,00 W	Farbtemperatur	4000 K	
Lichtausbeute         145 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         3-Ph-Adapter (NO)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslichtstrom	4930 lm	
Bemessungslebensdauer	Anschlussleistung	31,00 W	
Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 200 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzaft Lampenraum IP20 Schlagfestigkeit IK IK00 Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 42 Max. Leuchten an B16 42 Max. Leuchten an C16 70 Höhe-Netto 240 mm Außendurchmesser 150 mm	Lichtausbeute	145 lm/W	
Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         3-Ph-Adapter (NO)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart 3 - Ph-Adapter (NO)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzhlasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 42 Max. Leuchten an C16 70 Höhe-Netto 240 mm  Außendurchmesser 150 mm	Farbwiedergabeindex	80	
Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzlasse I  Schlagfestigkeit IK IK00  Glühdrahtbeständigkeit 960 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 26  Max. Leuchten an B16 42  Max. Leuchten an C10 44  Max. Leuchten an C16 70  Höhe-Netto 240 mm  Außendurchmesser 150 mm	Farbtoleranz	2 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 42 Max. Leuchten an B16 42 Max. Leuchten an C10 44 Max. Leuchten an C10 44 Max. Leuchten an C16 70 Höhe-Netto 240 mm  Außendurchmesser 150 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK00  Glühdrahtbeständigkeit 960 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 26  Max. Leuchten an B16 42  Max. Leuchten an C10 44  Max. Leuchten an C16 70  Höhe-Netto 240 mm  Außendurchmesser 150 mm	Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutztklasse I  Schlagfestigkeit IK IK00  Glühdrahtbeständigkeit 960 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 26  Max. Leuchten an B16 42  Max. Leuchten an C10 44  Max. Leuchten an C16 70  Höhe-Netto 240 mm  Außendurchmesser 150 mm	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Bemessungsspannung   220 - 240 V	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK00           Glühdrahtbeständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Anschlussart	3-Ph-Adapter (NO)	
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK00           Glühdrahtbeständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 26 Max. Leuchten an B16 42 Max. Leuchten an C10 44 Max. Leuchten an C16 70 Höhe-Netto 240 mm Außendurchmesser 150 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK00           Glühdrahtbeständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Schutzart	IP20	
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK00           Glühdrahtbeständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Schutzart Raumseitig	IP20	
Schlagfestigkeit IK IK00 Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 26 Max. Leuchten an B16 42 Max. Leuchten an C10 44 Max. Leuchten an C16 70 Höhe-Netto 240 mm Außendurchmesser 150 mm	Schutzart Lampenraum	IP20	
Glühdrahtbeständigkeit         960 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Schutzklasse	1	
Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         26           Max. Leuchten an B16         42           Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Schlagfestigkeit IK	IK00	
Max. Leuchten an B10       26         Max. Leuchten an B16       42         Max. Leuchten an C10       44         Max. Leuchten an C16       70         Höhe-Netto       240 mm         Außendurchmesser       150 mm		960 °C	
Max. Leuchten an B16       42         Max. Leuchten an C10       44         Max. Leuchten an C16       70         Höhe-Netto       240 mm         Außendurchmesser       150 mm		25 °C	
Max. Leuchten an C10         44           Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm	Max. Leuchten an B10	26	
Max. Leuchten an C16         70           Höhe-Netto         240 mm           Außendurchmesser         150 mm		42	
Höhe-Netto 240 mm Außendurchmesser 150 mm			
Außendurchmesser 150 mm	Max. Leuchten an C16	70	
100 11111	Höhe-Netto	240 mm	
		150 mm	
Gewicht 2,7 kg	Gewicht	2,7 kg	





## Lichtverteilungskurven



CPPL 3P RF-MF 50-840 M43 ET L1,5 05

UGR I = 15,8 UGR q = 15,8 DIN 5640: A80 UTE: 0.86 A DLOR: 86 % CEN Flux Code: 100 100 100 100 86

## Ausschreibungstext

LED-Pendelleuchte für Akzentbeleuchtung. Befestigung an 3-Phasen-Stromschiene gemäß DIN EN 60570 mittels integriertem 3-Phasen-Stromschienenadapter. Zur Integration in Nordic-Global Stromschienen. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 25°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 4930 lm, Systemleistung 31 W, Lichtfarbe, ähnlichste Farbtemperatur (CCT), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche struktur-pulverbeschichtet. Farbe schwarz, (ähnlich RAL 9005). Leuchtenmaße (L x B x H): x x 240 mm. Pendellänge 1,5m. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 2,7 kg. Der Treiber ist im Leuchtenkopf integriert. Elektrischer Anschluss mittels 3-Phasen-Stromschienenadapter, System NORDIC. Die Nennbetriebspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Der Treiber ist im Technikgehäuse integriert. Die Versorgung erfolgt über die Seilabhängungen. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	BXRE-40E65F0-S-92