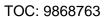
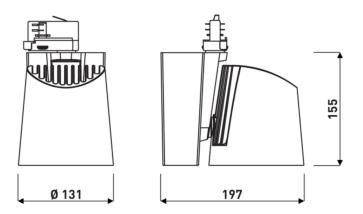
KaloP 3P RF-FL 50-840 C40 ETBLE 05



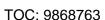






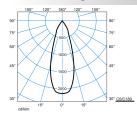
涇€點

Montageart 3-Phasen-Stromschienen Leuchtenptik Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Lichtverteilungskurve Flood (FL) FWHM 34 ° Light Engine Normalprodukt Farbremperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4800 Im Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h Farbviedergabeindex 80 Bemessungstragtenperatur 20/60	Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtenoptik Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Lichtverleitungskurve Flood (FL) FWHM 34 ° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bomessungslichtstrom 4800 Im Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 Im/W Bomessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h Farbvidedrgabeindex 80 Farbvolderanz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenkröper RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkröper Leuchtenkröper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtentyp	Leistungsstarker Stromschienenstrahler optimal für alle Anwendungsbereiche.	
Lichtverteilungskurve Flood (FL) FWHM 34 ° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4800 Im Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h Farbviolerapabeindex 80 Farbvioleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsfequenz 50/60 Hz Klirrlakor (THD) < %	Montageart	3-Phasen-Stromschienen	
FWHM 34 ° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4800 Im Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsfranung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 5060 Hz Klirifaktor (THD) < %	Leuchtenoptik	Optisches System mit 3D Facettenreflektor.	
Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichstrom 4800 Im Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 im/W Bemessungslebensdauer 180 (25 °C) = 50.000 h Farbioleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 5060 Hz Klirraktor (THD) <%	Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4800 Im Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h Farbvidedrgabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfärbe RAL900S Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Raumpenraum IP20 Schutzart Raumpenraum IP20 Schutzartenperaum 125 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchen an B10 32 Max. Leuchen an B16 50 Max. Leuchen an C16 85 Läige-Netto 131 mm Höhe-Netto 131 mm	FWHM	34 °	
Bemessungslichtstrom 4800 lm Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 lmW 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. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfakor (THD) < % 10 % Schutzart IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 131 mm Höhe-Netto 132 mm	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung 31,00 W Lichtausbeute 155 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 Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrdktor (THD) < % 10 % Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Rampenraum IP20 Schutzart Rampenraum IP20 Schutzart Rampenraum IP20 Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Lainge-Netto 197 mm Breite-Netto 197 mm Breite-Netto 197 mm	Farbtemperatur	4000 K	
Lichtausbeute 155 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h Farbidedergabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfärbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslichtstrom	4800 lm	
Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbtoloranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirfaktor (THD) < %	Anschlussleistung	31,00 W	
Farbwiedergabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) <% 10 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schutzklasse I Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Lichtausbeute	155 lm/W	
Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirfraktor (THD) <% 10 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Photobiologische Klasse	Farbwiedergabeindex	80	
Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Farbtoleranz	2 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Anschlussart 3-Ph-Adapter (NO) Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Limpenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Anschlussart	3-Ph-Adapter (NO)	
Klirfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Schutzart	IP20	
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Schutzart Raumseitig	IP20	
Schlagfestigkeit IK IK00 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Schutzart Lampenraum	IP20	
Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Schutzklasse	I	
Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Schlagfestigkeit IK	IK00	
Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an C10 52 Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	-	32	
Max. Leuchten an C16 85 Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Max. Leuchten an B16		
Länge-Netto 197 mm Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Max. Leuchten an C10	52	
Breite-Netto 131 mm Höhe-Netto 172 mm	Max. Leuchten an C16	85	
Höhe-Netto 172 mm	Länge-Netto	197 mm	
	Breite-Netto	131 mm	
Gewicht 2,1 kg	Höhe-Netto	172 mm	
	Gewicht	2,1 kg	





Lichtverteilungskurven



KaloP 3P RF-FL 50-840 M43 ETBLE 05

UGR I = 17,7 UGR q = 17,7 DIN 5040: A80 UTE: 0.87 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 100 100 100 100 87

Ausschreibungstext

Leistungsstarker Stromschienenstrahler optimal für alle Anwendungsbereiche. Um 180° schwenkbar und 355° drehbar. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 12,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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 Flood. Ausstrahlungswinkel 34°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 4800 lm, Bemessungsleistung 31 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \le 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_a$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM \le 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \le 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminum-Druckguss. Oberfläche struktur-pulverbeschichtet. Farbe schwarz, Leuchtenmaße (L x B x H): 197 mm x 131 mm x 172 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 2,1 kg. Die Nennbetriebspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. 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