

Gemeinde Heusweiler

Ansprechpartner: Udo Schneider
Az.: 18/xxx/Hsw/T/Schn.
Telefon: 06806 / 911166
Telefax: 06806 / 911165
E-Mail: udo.schneider@heusweiler.de

Heusweiler, 04.07.2018

VERMERK

Maßnahme: 18/xxx/Hsw/T
Neuherstellung der Beleuchtungsanlage im Bereich „Am Hirtenbrunnen“,
„Industriestraße „ und „Am Bahnhof“

Im Zuge der Neugestaltung bzw. dem Bau der Stadtbahnhaltestellen wurden die Bereiche „Am Hirtenbrunnen“, „Industriestr.“ und „Am Bahnhof“ mit speziell ausgewählten Straßenleuchten ausgestattet.

Zwischenzeitlich sind fast alle Rundumstraßenleuchten dieses Modells defekt. Diese Kegelform der Rundumleuchten, sowie das elektronische Innenleben der Leuchte sind nach Informationen der Fa. Energis nicht mehr erhältlich. Um weiterhin der Verkehrssicherungspflicht gewährleisten zu können wurde seitens der Energis eine elektronische Überbrückungslösung installiert, jedoch ist ein Ausfall jederzeit möglich.

Um für die Zukunft der gemeindeeigenen Verpflichtung auch weiterhin gerecht zu werden, schlägt die Verwaltung vor, den v.g. Bereich mit neuen Straßenleuchten auszustatten.

Die Verwaltung hat sich entschieden zukünftig nur noch LED Leuchten einzubauen. Weiterhin ist vorgesehen, von den vielen verschiedenen Formen und Designerleuchten Abstand zu nehmen und die vorhandenen Straßenleuchten durch vorläufig zwei Standarttypen nach und nach zu ersetzen.

- Kyro 1 LED SR als techn. Straßenleuchte.
- Siteco City-Light Plus als dekorative Leuchte mit rundumstrahlender Lichtverteilung.

Um die o.g. Örtlichkeit schnellstmöglich zu erneuern, wurde hierzu in einem Ortstermin mit der Energis ein Konzept erarbeitet, deren Vorschlag wie folgt sich gestaltet:

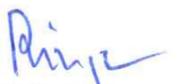
Straße „Am Hirtenbrunnen“, „Industriestr.“ und „Am Bahnhof“

Defekte Straßenleuchten werden mit System Kyro Mastaufsatzleuchten ausgestattet (Lageplan rot gekennzeichnet). Diese Leuchte ist keine Rundumleuchte sondern leuchtet lediglich die Fläche zum Gehweg und Straße aus.(siehe Anlagen)

Die im Lageplan blau dargestellten Leuchten sind Rundumleuchten Typ „Siteco City Light Plus“, die bereits auf dem alten Rathausvorplatz in Eiweiler eingebaut wurden und deren

Typ bereits seit mind. 20 Jahren hergestellt werden und entsprechend der technischen Entwicklung angepasst wurden.

Anlagen: Übersichtslageplan Beleuchtung
Produktblätter Leuchten

FG Tiefbau	FB – Leiter(in)	Bürgermeister
		
U. Schneider	M. Ringe	Redelberger



energis

energis GmbH · Postfach 10 28 62 · 66028 Saarbrücken

Gemeinde Heusweiler
Herrn Bürgermeister
Thomas Redelberger
Saarbrücker Str. 35
66265 Heusweiler

energis GmbH

Heinrich-Böcking-Straße 10–14 · 66121 Saarbrücken

Ansprechpartner/in	Heiko Wirz
Telefon	+49 681 9069-3336
Telefax	+49 681 9069-2300
E-Mail	heiko.wirz@energis-netzgesellschaft.de
Unser Zeichen	T AP wz-bm

Saarbrücken, 28. Juni 2018

**Gemeinde Heusweiler, Ortsteil Heusweiler, Bereich Industriestraße und Am Hirtenbrunnen
Erneuerung der Straßenbeleuchtung**

Sehr geehrter Herr Redelberger,

wir nehmen Bezug auf den Ortstermin am 21.06.2018 mit Herrn Schneider, Gemeindeverwaltung Heusweiler, Herrn Kühn und Herrn Wirz, energis GmbH. Es ist geplant, im vg. Bereich 17 defekte Mastleuchten auszutauschen. Wir möchten Ihnen die zu erwartenden Aufwendungen an der Straßenbeleuchtungsanlage wie folgt anbieten:

Pos. 1 Lieferung Mastaufsatzleuchte Siteco City-Light-Plus

Lieferung Mastaufsatzleuchte der Firma Siteco, Typ City-Light-Plus 27 W/LED Systemleistung einschließlich Leitungssatz 5,00 m inkl. Lichtmanagementsystem

Anzahl 4 Stück	EP 495,00 €	1.980,00 €
-----------------------	--------------------	-------------------

Pos. 2 Lieferung Mastaufsatzleuchte Performance in Lighting GmbH Kyro

Lieferung Mastaufsatzleuchte der Firma Performance in Lighting GmbH, Typ Kyro 1 Wide SR 33 W/LED Systemleistung einschließlich Leitungssatz 5,00 m inkl. Lichtmanagementsystem

Anzahl 13 Stück	EP 364,00 €	4.732,00 €
------------------------	--------------------	-------------------

Pos. 3 Mastleuchte auswechseln

Vorhandene Leuchte demontieren und neue Mastleuchte montieren; Leuchte (Aufsatz-, Ansatz-, Hänge-, Bogenleuchte außer Seilleuchte) ggf. zusammenbauen, betriebsfertig montieren; Montieren der Leuchte auf Leuchenträger; Einziehen, Anpassen, Absetzen und Anschließen der Anschlussleitung am Sicherungskasten sowie an der Leuchte; Nummerierung der Leuchte

Anzahl 17 Stück	EP 74,76 €	1.270,92 €
------------------------	-------------------	-------------------

energis GmbH · Heinrich-Böcking-Str. 10–14 · 66121 Saarbrücken

www.energis.de · Telefon +49 681 9069-0 · Telefax +49 681 9069-1435 · service@energis.de

Eingetragen beim Amtsgericht Saarbrücken · HRB 11004 · USt-ID:DE 1869 69 908 · Steuernummer 040/100/02481

Geschäftsführer Dipl.-Kfm. Markus Bastian · Dipl.-Ing. Michael Dewald · **Vorsitzender des Aufsichtsrates** Dr. jur. Hanno Dornseifer

Bankverbindung SaarLB · IBAN DE21 5905 0000 0005 4200 05 · BIC SALADE55XXX



Pos. 3 Lieferung und Montage Reduzierhülsen

Reduzierhülse für Leuchtenmaste mit 100 mm Zopfdurchmesser auf 76 mm Leuchtaufnahme liefern und montieren; Reduzierhülse aus Edelstahl mit Einschlagschienen passgenau in den Leuchtenmast

Anzahl 17 Stück	EP 125,00 €	2.125,00 €
Gesamtkosten netto		10.107,92 €
zzgl. 10 % Planungs-, Bauleitungs- und Gemeinkosten		<u>1.010,79€</u>
Zwischensumme		11.118,71 €
zzgl. 19 % MwSt.		<u>2.112,55 €</u>
Gesamtbetrag		13.231,26 €

Mehrkosten, die entstehen können - z. B. durch vom Auftraggeber gewünschte Änderungen des Projektumfanges, durch nicht vom Auftragnehmer zu vertretende Verzögerungen bei der Bauausführung, durch auftretende Erschwernisse bei evtl. in Frage kommenden Erdarbeiten und sonstige nicht abzusehende Vorkommnisse - werden Ihnen unverzüglich nach Bekanntwerden unter Angabe von Gründen mitgeteilt.

Nach Fertigstellung der Baumaßnahme kann auf Wunsch Einsicht in die der Abrechnung zugrunde liegenden Unterlagen und Einzelrechnungen vorgenommen werden.

Die endgültigen Kosten werden nach Abschluss der Arbeiten und Vorlage der Endabrechnung abgerechnet.

Nach Maßgabe des geltenden Straßenbeleuchtungsvertrages werden etwaige Änderungen der Bezugsgrößen in die Berechnungsgrundlage zur Ermittlung der Kosten für die Straßenbeleuchtung einbezogen.

Wir bitten Sie um Erteilung eines schriftlichen Auftrages auf der Basis dieses Angebotsschreibens unter Angabe des o. g. Aktenzeichens und um Ihr Einverständnis zu den Leuchtenstandorten.

Dieses Angebot ist bis zum **31. Dezember 2018** gültig.

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Heiko Wirz gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Anlage

energis GmbH

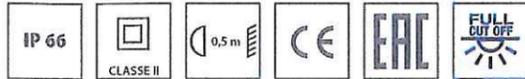


ppa. Peter Wagner

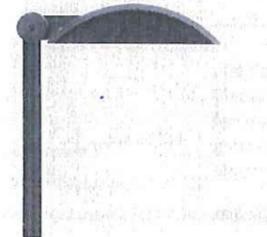


i. A. Helga Bockelt

KYRO 1 LED SR



ART.-Nr.	06028096
Fassung:	LED
Leuchtmittel:	LED
Leistung:	49 W
Farbe / RAL:	AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert
Schutzklasse:	II
Schutzart IP:	IP 66
IK-J-xxIP:	IK09 10J xx9
CRI:	70
Kelvin:	6000
Leistungsfaktor:	COSφ ≥ 0,9
Optiken:	STRASSENBELEUCHTUNGSOPTIK
LED-Nennlichtstrom:	5490 lm
Leuchtenlichtstrom:	3560 lm
L:	L80
B:	B10
Lebensdauer:	50000 h

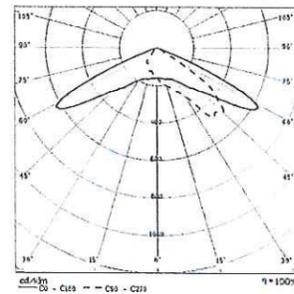


Beschreibung

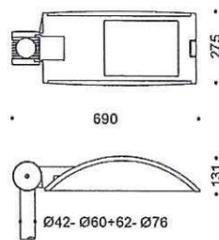
LED-Strassenleuchtenserie, bestehend aus:

- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Diffusor aus extraklarem temperiertem Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Silikondichtung
- Stopfbuchse M25x1,5 für Kabel mit Ø 9-14 mm
- Kühlkörper aus Aluminium
- Leistungsstarke LED-Leuchten mit hohem Lichtstrom der neuesten Generation
- Lichtquelle besteht aus mehreren LED-Modulen
- Außenschrauben aus Edelstahl
- Bügel, in dem die Komponenten untergebracht sind, aus mit Glasfaser verstärktem Technopolymer
- Die Versionen KYRO 1 und KYRO 2 sind für Masten mit Ø 42 - 60/62 mm und die Version KYRO 1-D76 für Masten mit Ø 76 mm geeignet
- Komponententräger werkzeuglos austauschbar
- Befestigungshalter am Mast aus lackiertem Aluminiumdruckguss

Photometrische Daten



Technische Zeichnung



CITY-LIGHT PLUS LED

mit LED Modul 540 | asymmetrisch breit strahlend (ST1.2a) | bis zu 1600lm

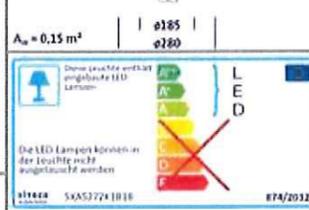
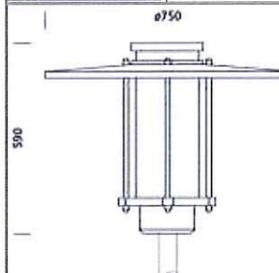
5XA5272K1B18

Produkt

- Technik
- Lichttechn. Prüfbefund
- Montageanleitung

Downloads

- Datenblatt (PDF, ausführlich)
- Datenblatt (PDF, Kurzfassung)
- Ausschreibungstext
- Energy Label (Hochformat)
- Energy Label (Querformat)
- ROLF für Relux
- ULD für DIALux
- RFA für Revit
- Eulumdat
- IES
- 3D-Modell 3DS
- 3D-Modell DXF

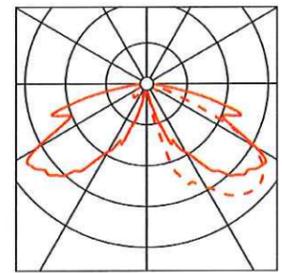


Eulumdat

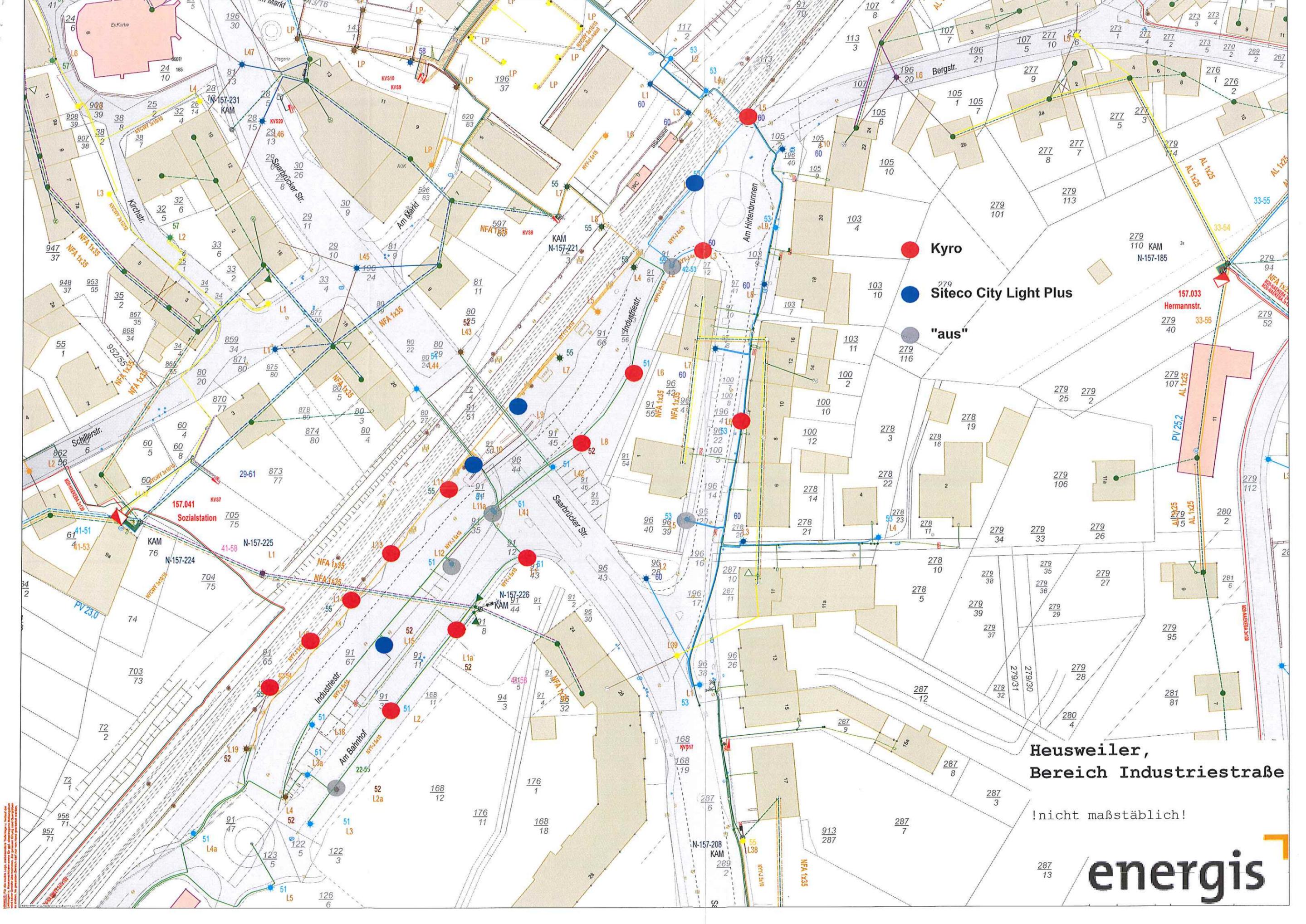
CITY-LIGHT PLUS LED, Mastleuchte, Modul 540 Plus, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend, strukturiert, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: ST1.2a, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Aufsatz, LED, LED-High Power, Bemessungslichtstrom: 1.450 lm, Lichtausbeute: 100lm/W, Lichtfarbe: 740, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: zeitabhängige Lichtstromsteuerung, Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, flexible Lichtstromparametrierung, optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), elektronische Leistungsreduzierung, mit Klemme, 6polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Beginn der Lebensdauer: 15 W, Ende der Lebensdauer: 16 W, Reduzierung: 7 W, Leuchtgehäuse-Oberteil, aus Polyester, glasfaserverstärkt, lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Durchmesser: 750 mm, Höhe: 590mm, für Zopfmaß: d x l = 76 x 70mm (Aufsatz) | mit Reduzierstück (optionales Zubehör) 60 x 70mm, Mastaufsatzelement, aus Aluminium, Druckguss, lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Modul 540 Plus, Schutzart (gesamt): IP54, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Verpackungseinheit: 1 Stück



5XA5272K1B18
CL-PLUS,ST1.2a,LED1450lm740,Plus



Eulumdat: 5XA5272K1B18 (LDT, 17.94 KB)
Bestückung: 1x LED 4000K / CRI >= 70



- Kyro
- Siteco City Light Plus
- "aus"

**Heusweiler,
Bereich Industriestraße**

!nicht maßstäblich!



© 2013 Energis AG. Alle Rechte vorbehalten. Die Abbildung ist eine schematische Darstellung der geplanten Anlagen und ist nicht maßstabstreu. Die Abbildung ist eine schematische Darstellung der geplanten Anlagen und ist nicht maßstabstreu.