Auswertungstabelle BV Bemusterung dekorative Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Wiefelstede

	Lichtpunkt 1 Trilux Lumantix	Lichtpunkt 2 AEC Eco Rays	Lichtpunkt 3 Trilux 9821 - PIR Sensor	Lichtpunkt 4 Trilux 9821	Lichtpunkt 5 Lunux Lighting 538
Leistung / W	16 - 24W	16 - 24W	16 - 24W	16 - 24W	16 24W
Bewertung in Zahlen	1	1	1	1	1
Zhaga Sockel mit Node zur Regelung	ja	ja	ja	ja	ja
Bewertung in Zahlen	1	1	1	1	1
Lichtausbeute lm/W	118 lm/W	151 lm/W	108 lm/W	108 lm/W	bis zu 135 lm/W
Bewertung in Zahlen	3	1	4	4	2
Lichtstromanteil im oberen Halbraum (ULR)	0	0,9	0,98	0,98	keine Angabe
Bewertung in Zahlen	1	4	2	2	5
Stossspannungsfestigkeit	10 kV	10 kV	10kV	10kV	10kV
Bewertung in Zahlen	1	1	1	1	1
Lebensdauer des optischen Systems	100.000 Std.	100.000 Std.	100.000 Std.	100.000 Std.	100.000 Std.
Bewertung in Zahlen	1	1	1	1	1
Schlagfestigkeit	IK04	IK08	IK04	IK04	IK08
Bewertung in Zahlen	4	2	4	4	2
Licht in Rastergeometrie (0-10%)	80%	70%	90%	90%	60%
Bewertung in Zahlen	2	3	1	1	4
Physiologische Blendung (TI)	29	keine Angabe	28	28	keine Angabe
Bewertung in Zahlen	3	5	2	2	5
Umgebungsleuchtdichte/Lichtsmog (0-10%)	7%	7%	3%	3%	8%
Bewertung in Zahlen	4	4	2	2	5
ENEC Zertifikat	ja	ja	ja	ja	nein
Bewertung in Zahlen	1	1	1	1	5
D4i Zertifikat	ja	ja	ja	ja	nein
Bewertung in Zahlen	1	1	1	1	5
Straßenpreis Brutto	720,00 €	660,00 €	870,00 €	760,00 €	680,00 €
Bewertung in Zahlen	2	1	3	2	1
Design Bewertung nur in Zahlen möglich	0	0	0	0	0
Zahlen Gesamt :	25	26	24	23	38

Bewertungkriterien Zahlen : 1=sehr gut, 2=gut, 3=befriedigend, 4=ausreichend, 5=mangelhaft, 6=ungenügend

© copyright by BLE Büro für Licht- und Energiekonzepte

Büro für
Licht und Energiekonzepte
Lübkenskamp 5
26316 Varel

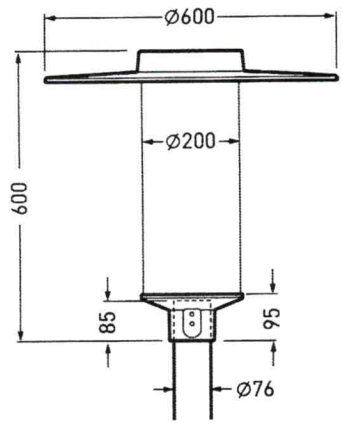
03.02.22

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Lichtpunkt 1

LTX L-AB2L-LR/2600-730 3G1 ET

TOC: 7172840



Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Ortsstraßen|Anliegerstraßen|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenanlagen|Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	22 W	23 W
Anschlussleistung, reduziert	11,5 W	
Farbtemperatur	3.000 K	3.000 K
Bemessungslichtstrom	2.600 lm	2.600 lm
Lichtausbeute	118 lm/W	113 lm/W
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	230 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK04	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	17	
Max. Leuchten an B16	28	
Max. Leuchten an C10	29	
Max. Leuchten an C16	48	
Höhe-Netto	605 mm	
Außendurchmesser	600 mm	
Gewicht	8,0 kg	

ULR = 0 = 0 %

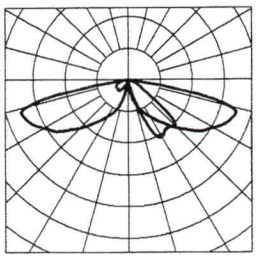
TI = 29

Büro für
Licht und Energiekonzepte
Lünkenskamp 5
26316 Varel

03.02.22

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



LTX L-AB2L-LR/2600-730 3G1
TX061505

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A20
UTE: 1,00 I
CEN Flux Code: 25 62 93 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück für Mastzopf ¶ 60 mm.
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung.
	MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
	09800/2/76-II Mastaufsatz 26 3032899	Mastaufsatz, 2-fach
	09800/3/76-II Mastaufsatz 26 3033799	Mastaufsatz, 3-fach.

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 22,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L_{CLO} (t_q 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Farbe anthrazit, ähnlich DB703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mit montierter Anschlussleitung 6 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 23,00 W. 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 Leistungsreduzierung bei Abschaltung einer Steuerphase. Leistungsreduzierung auf 50 % des Leuchtenlichtstroms bei Abschaltung einer Steuerphase.

Zusatzinformation

Hinweis zur Planung:
Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m ^{2}) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

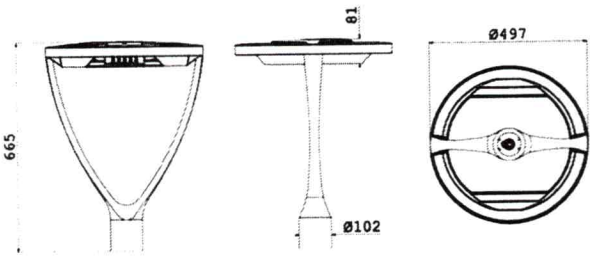
Lichtpunkt 2

DATENBLATT

Eco.Rays TP

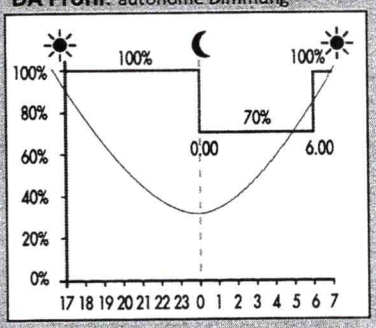
Rev. Mai 2016

AEC ILLUMINAZIONE

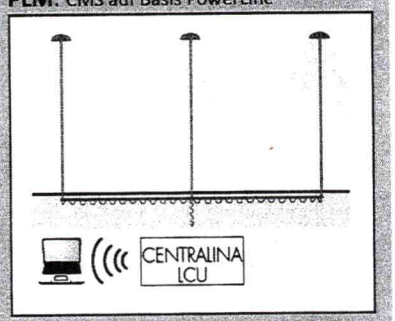


ECO·RAYS

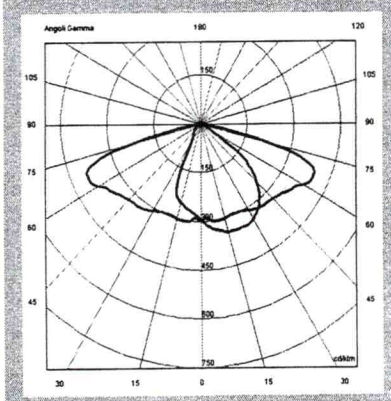
DA Profil: autonome Dimmung



PLM: CMS auf Basis PowerLine



EcoRays TP	
EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	Straßenbeleuchtung
Optik	STU-M/S: Asymmetrische Optik für Anlieger- und Sammelstraßen SV: Asymmetrische Optik für schmale Hauptstraßen S: Symmetrische Optik für Plätze und Grünanlagen S05: asymmetrische Optik für Anliegerstraßen Farbtemperatur: 4.000K , (optional 3.000K, 5.700K), CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK Photometrische Klassifizierung: cut-off = ULR = 0,9 = 10% LED Lichtausbeute: 151 lm/W @ 700mA, Tj=85°C – 4000K
Schutzklasse	II, I
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
LED Module	Austauschbar
Abmessungen	Gesamt: Ø 497 x 665 mm Oberer Leuchtenkörper: ø 497 x 81 mm
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.07m² – Oben: 0.17m²
Montage	Mastaufsatz für ø 76/60 mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (350 mA, 525mA, 700mA)
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CE IK08 IP66 EXEMPT GROUP ENEC	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)
LED-Strom	350mA | 525mA | 700mA
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Überspannungsschutz	Serienmäßig mit integriertem Überspannungsschutzbaustein bis zu 10kV (in Abhängigkeit zur Schutzklasse)
Lasttrennschalter	Integriert in der Anschlussklemme
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm²
Steuerungsoptionen	F: Feste Aussgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB-D(I): Halbnachtschaltung über Steuerphase auf 50% Nennleistung PLM: Telemanagementsystem auf Basis PowerLine WL: funkgesteuertes Telemanagementsystem FLC: Lichtstromkonstanthaltung
Lebensdauer des optischen Systems	350mA, 525mA (Tq=25°C): >100.000hr L90B10 (einschl. kritischer Fehler); >100.000hr L80, TM-21 700mA (Tq=25°C): >70.000hr L80B10 (einschl. kritischer Fehler); >100.000hr L80, TM-21
WERKSTOFFE	
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Tragarme	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas
Kabelverschraubung	M20 – IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphitgrau (Code 2B)



STU-M Optik

Alle photometrischen Daten entsprechen den gültigen Normen DIN EN 13032-1 sowie IES LM 79-08

TI = keine Angabe

AEC ILLUMINAZIONE GMBH
Robert-Bosch-Straße 1 61267 Neu-Anspach

office@myAEC.de
www.myAEC.de

Büro für
Licht und Energiekonzepte
Lühkenskamp 5
26316 Varel 03.02.22

1/3

Die nachstehenden Tabellen beschreiben den Lichtstrom und Lichtleistung der erhältlichen Ausführungen. Diese Parameter sind notwendig, um einen korrekten Vergleich der Leuchtenleistung zu gewährleisten. Besonders die Lichtausbeute (lm/W) muss als Verhältnis zwischen der Lichtstromleistung und dem Eingangsstrom der Leuchte, den der Treiber absorbiert, kalkuliert werden. Der Vollständigkeit zeigen die Tabellen auch die Werte des Nennstroms und des LED-Stroms.

Lichtfarbe 4.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 4.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 4.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
EcoRays TP 0F2H1 4.3-1M	S05 STU-M STU-S SV	350	1.060	11,5	92	1.387	9
EcoRays TP 0F2H1 4.3-2M			2.040	20,0	102	2.775	18
EcoRays TP 0F2H1 4.5-1M		525	1.450	14,5	100	1.841	12
EcoRays TP 0F2H1 4.5-2M			2.980	31,0	96	3.879	26
EcoRays TP 0F2H1 4.7-1M		700	1.980	22,0	90	2.455	17
EcoRays TP 0F2H1 4.7-2M			3.800	40,5	94	4.910	35
EcoRays TP 0F2H1 4.3-2M	S	350	2.050	20,0	103	2.775	18
EcoRays TP 0F2H1 4.5-2M		525	3.030	31,0	98	3.879	26
EcoRays TP 0F2H1 4.7-2M		700	3.860	40,5	95	4.910	35

Lichtfarbe 3.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 3.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 3.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
EcoRays TP 0F2H1 3.3-1M	S05 STU-M STU-S SV	350	990	11,5	86	1.290	9
EcoRays TP 0F2H1 3.3-2M			1.870	20,0	94	2.581	18
EcoRays TP 0F2H1 3.5-1M		525	1.340	15,5	86	1.712	12
EcoRays TP 0F2H1 3.5-2M			2.750	31,5	87	3.607	26
EcoRays TP 0F2H1 3.7-1M		700	1.850	22,0	84	2.283	17
EcoRays TP 0F2H1 3.7-2M			3.480	41,0	85	4.566	35
EcoRays TP 0F2H1 3.3-2M	S	350	2.040	20,0	102	2.581	18
EcoRays TP 0F2H1 3.5-2M		525	2.990	31,5	95	3.607	26
EcoRays TP 0F2H1 3.7-2M		700	3.790	41,0	92	4.566	35

Hinweis: Die oben angeführten Produkteigenschaften sind unverbindlich und werden im Auftragsfall separat bestätigt. Die Werte dieses technischen Datenblattes sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. AEC ILLUMINAZIONE behält sich technische Änderungen vor.

Tj = Keine Angabe

AEC ILLUMINAZIONE GMBH
Robert-Bosch-Straße 1, 91267 Neu-Ansbach

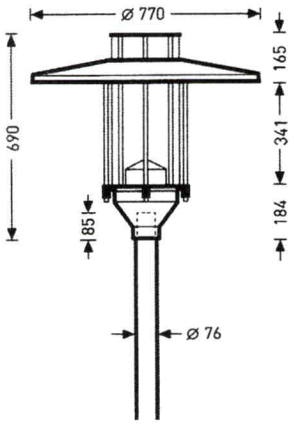
office@myAEC.de
www.myAEC.de

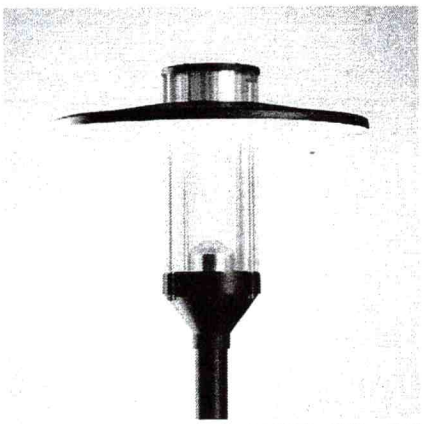
Lichtpunkt 3+4

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

9821 RB6L/2600-730 3G1S ET

TOC: 6718340





Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Sammelstraßen|Anliegerstraßen|Fußgängerzonen|Arkaden|Passagen|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenanlagen|Zugänge|Parkplätze	
Leuchtentyp	Dekorative LED-Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzmontage.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	24 W	25 W
Farbtemperatur	3.000 K	3.000 K
Bemessungslichtstrom	2.600 lm	2.600 lm
Lichtausbeute	108 lm/W	104 lm/W
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP23	
Schutzart Lampenraum	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK04	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	17	
Max. Leuchten an B16	28	
Max. Leuchten an C10	29	
Max. Leuchten an C16	48	
Höhe-Netto	690 mm	
Außendurchmesser	770 mm	
Gewicht	11,0 kg	

ULR = 0,98 = 2 %

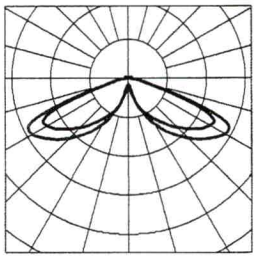
TI = 28

Büro für
Licht und Energiekonzepte
Lührenkamp 5
26316 Varel

03.02.21

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



9821 RB6L/2600-730 3G1S
TX049012

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A20
UTE: 0,98 J + 0,02 T
CEN Flux Code: 17 54 96 98 100 0 16 58 2

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
09800EB Entriegelungsbügel 2223800	Entriegelungsbügel.
09800/2/76-II Mastaufsatz 2223600	Mastaufsatz, 2-fach.
09800/3/76-II Mastaufsatz 2223700	Mastaufsatz, 3-fach.
0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück für Mastzopf ¶ 60 mm.
09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung.
MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Ausschreibungstext

Dekorative LED-Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzmontage. Für Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L_{CLO} (t_q 25 °C) = 100.000 h. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Leuchtenkörper aus Aluminium- Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe Leuchtenkörper und Leuchtendach außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende Service-Position hochschiebbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 25,00 W. 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.

Zusatzinformation

Hinweis zur Planung:
Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m ^{2}) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtpunkt 5

LUNUX LIGHTING

HELLUX TEMPUS 538

Zeitlos: Dekorative Oberlichtlaterne mit modernster Lichttechnik

Wartungsfreundlich: Kappe werkzeuglos über Halteklammern nach oben zu öffnen

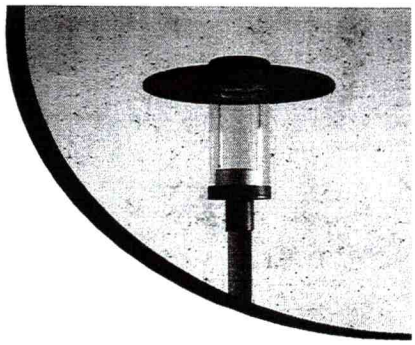
Zuverlässig: Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 100.000 h

Anwendungsbereiche:

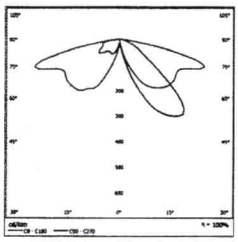
- Anliegerstraßen
- Parkanlagen/Wege
- Parkplätze
- Sammelstraßen

LUNUX
LIGHTING

HELLUX TEMPUS 538



Beispiellichtverteilung:



LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminiumdruckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703
Montageart	Mastaufsatz ø 76 mm
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	640 mm x 552 mm
Gewicht	8 kg
Windangriffsfläche	0,1 m²
Schutzart	IP 55
Glasart	PMMA (glatt-klar)
Schlagfestigkeit	IK 08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit High-Power-LEDs
Optisches System	Schrägbreitstrahlend oder rotationssymmetrisch
Bemessungslichtstrom	1.000 lm bis 3.500 lm (250 lm Schritte)
Lichtausbeute	bis zu 135 lm/W
Farbtemperatur	3.000 K | 4.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 70
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Bemessungslebensdauer bei (ta) 30°C	100.000 h bei L80/B10
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Bemessungsleistung	7,5 - 29,5 W
Schutzklasse	SK I oder SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V (50 - 60 Hz)
Überspannungsfestigkeit	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN	
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Parkanlagen/Wege, Parkplätze, Sammelstraßen
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen	ME | S
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikate	CE

UL R keine Angabe
TI keine Angabe

Büro für
Licht und Energiekonzepte
Lühkenskamp 5
26316 Varel 03.02.22

CE

2021.03.15_TDB_LUNUX_TEMPUS_538_20210315 / DE