




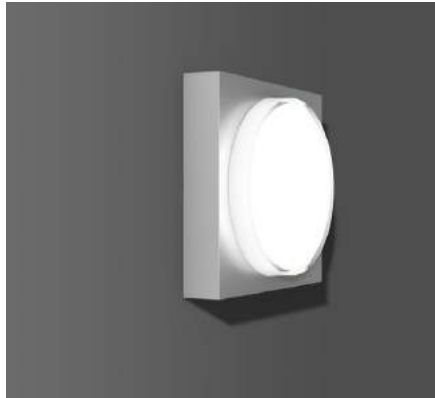
	8054 Graz/Seiersberg, Kärntner Straße 521 T: +43 316 283659-0, F: -25 office@klaus.at	 	BELEUCHTUNGSLEGENDE
---	--	---	----------------------------

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Bereich	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
I	RZB	Cadero Ronda	Hausnummer	240/240/67mm	LED, 13,5W,4000K,600lm, IP65
II	RZB	Flat Kreis	Stiegenhaus	D 300. H 75mm	LED,13,5W,4000K,1.100lm, IP44
III	RZB	Flat Slim	Fassade	D300, H63mm	LED, 21W, 4000K, 2000lm, IP65
IV	Trilux	Aragon 1500 LED 6000-840 ET	Garage/Technik	1570/113/100mm	LED, 56W,4000K,5600lm, IP66
V	Trilux	Aragon 1200 LED 4000-840 ET	Gänge Keller	1270/113/100mm	LED, 40W,4000K,4000lm, IP66
VI	RZB	Pollerleuchte Mega Tower	Aussenanlage	156/1200mm	LED, 20W,4000K,1300lm, IP65
VII	Siteco	Mastleuchte SL10	Aussenanlage	481/46(231)/177	LED, 28W, 5000K,2960lm, IP66
VIII	RZB	Standard Ovalleuchte ECO-LED	opt. Kellerabteile	176/122/100mm	LED, 9W,4000K,490lm, IP44
IX	RZB	Rechteck Wandleuchte	Aufzugschächte	315/85/90mm	LED, 10,3W,4000K,870lm, IP43-44

	8054 Graz/Seiersberg, Kärntner Straße 521 T: +43 316 283659-0, F: -25 office@klaus.at	 	AUSSTATTUNGSKATALOG
---	--	---	----------------------------

A 1	Merten	Schalterprogramm M - Smart	Wohnungen		
A 2	Schrack	E-Tankstelle	Aussenanlage		

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
I	RZB	Cadero Ronda	240/240/67mm	LED, 13,5W,4000K,600lm, IP65



581630.004.1



Serie: Cadero® Ronda Wandleuchten

Montageart: Deckenanbau, Wandanbau
 Schutzart: **IP 65**
 Schutzklasse: I
 Lampe: LED
 Abmessungen: L 240, B 240, H 67
 Lieferbare Farbe: silber metallic

Armatur und Abdeckrahmen aus Aluminium Druckguss pulverbeschichtet. Massive Abdeckung aus Glas klar, innessatiniert.

Elektrotechnik:

Betriebsgerät ohne Betriebsgerät
 Spannung 220 - 240 V / 50 Hz
 System-Leistung 13,5 W

Prüfungen:

Schutzart **IP 65**
 Schutzklasse I
 Glühdrahtprüfung 960°C - 30 Sekunden
 Schlagschutz IK05 (Schlagschutz 0,70 Joule)
 Sicherheitszeichen F-Zeichen
 Sonstige Zeichen WEEE-Zeichen
 Länderkennzeichnung CE
 Energieeffizienzklasse LED **A+**
 Leuchtmittel
 Energieeffizienzklasse eingebautes Leuchtmittel **A+**

Lampe 1:

Lichtfarbe 840
 Farbtemperatur 4000 K
 Lampenanzahl 1
 Lampe LED
 Sockel
 Lebensdauer

Maße und Gewichte:

Länge L 240 mm
 Breite B 240 mm
 Höhe H 67 mm
 Gewicht 2,7 kg

Lichttechnik:

UGR 28,6
 Ausstrahl-Winkel
 Leuchten-Lichtstrom 600 lm
 Farbwiedergabeindex 80

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
II	RZB	Flat Kreis	D 300. H 75mm	LED,13,5W,4000K,1.100lm, IP44



211209.002.1.76



Serie: Flat Kreis Decken- und Wandleuchten

Montageart: Deckenanbau, Wandanbau
 Schutzart: **IP 43, IP 44**
 Schutzklasse: I
 Lampe: LED
 Abmessungen: D 300, H 75
 Lieferbare Farbe: weiß

Halterung Kunststoff. Befestigung der Abdeckung durch Federsystem. Abdeckung Glas opal seidenmatt, mundgeblasen. IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage.

Elektrotechnik:

Betriebsgerät AC Strom, dimmbar DALI
 System-Leistung 13,5 W
 Spannung 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
 Leuchten an Sicherung B10A 114
 Leuchten an Sicherung B16A 182
 Leuchten an Sicherung C10A 114
 Leuchten an Sicherung C16A 182

Prüfungen:

Schutzart **IP 43, IP 44**
 Schutzklasse I
 Glühdrahtprüfung 960°C - 30 Sekunden
 Schlagschutz IK02 (Schlagschutz 0,20 Joule)
 Sicherheitszeichen F-Zeichen
 Sonstige Zeichen WEEE-Zeichen
 Länderkennzeichnung CE
 Energieeffizienzklasse LED A+
 Leuchtmittel
 Energieeffizienzklasse eingebautes Leuchtmittel A+

Lampe 1:

Lampenanzahl 1
 Lampe LED
 Sockel
 Lichtfarbe 840
 Farbtemperatur 4000 K
 Lebensdauer 50000 h (L70/B10)

Maße und Gewichte:

Durchmesser D 300 mm
 Höhe H 75 mm
 Deckenstärke
 Gewicht 1,94 kg

Lichttechnik:

UGR 20,2
 Ausstrahl-Winkel 121°
 Leuchten-Lichtstrom 1.100 lm
 Farbwiedergabeindex 83

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
III	RZB	Flat Slim	D300, H63mm	LED, 21W, 4000K, 2000lm, IP65



312136.004.3



Serie: Flat Slim Decken- und Wandleuchten

Montageart: Deckenanbau, Wandanbau
 Schutzart: **IP 65**
 Schutzklasse: I
 Lampe: LED
 Abmessungen: D 300, H 63
 Lieferbare Farbe: silber metallic

Halterung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Befestigung der Abdeckung durch Bajonettverschluss, Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) opal, mattiert.

Elektrotechnik:

Betriebsgerät ohne Betriebsgerät
 System-Leistung 21 W
 Spannung 220 - 230 V / 50 - 60 Hz
 Leuchten an Sicherung B10A 77
 Leuchten an Sicherung B16A 124
 Leuchten an Sicherung C10A 77
 Leuchten an Sicherung C16A 124

Prüfungen:

Schutzart IP 65
 Schutzklasse I
 Glühdrahtprüfung 650°C - 30 Sekunden
 Schlagschutz IK08 (Schlagschutz 5 Joule)
 Sicherheitszeichen F-Zeichen
 Sonstige Zeichen WEEE-Zeichen
 Länderkennzeichnung CE
 Energieeffizienzklasse LED A+
 Leuchtmittel
 Energieeffizienzklasse A+
 eingebautes Leuchtmittel

Lampe 1:

Lichtfarbe 840
 Farbtemperatur 4000 K
 Lampenanzahl 1
 Lampe LED
 Sockel
 Lebensdauer 50000 h (L70/B10)

Maße und Gewichte:

Durchmesser D 300 mm
 Höhe H 63 mm
 Deckenstärke
 Gewicht 1,63 kg

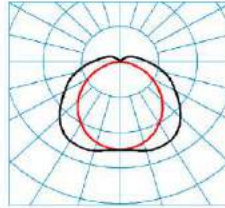
Lichttechnik:

UGR 23
 Ausstrahl-Winkel 124°
 Leuchten-Lichtstrom 2.000 lm
 Farbwiedergabeindex 83

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
IV	Trilux	Aragon 1500 LED 6000-840 ET	1570/113/100mm	LED, 56W,4000K,5600lm, IP66

Aragon 1500 LED6000-840 ET

TOC: 6332740



TX040652
 UGR I = 20,7
 UGR g = 26,1
 DIN 9040: B30
 UTE: 0,90 G + 0,10 T



Ausschreibungstext

LED-Feuchtraum-Anbauleuchte aus PC. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Montage über beiliegende Edelstahl-Befestigungsklammern. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Mit Drahtbügel aus Edelstahl für Stahlbandaufhängung Aragon SB oder für bauseitige Kettenaufhängung. Mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh. Wanne aus einem Stück gefertigt, mechanisch stabil. Mit innen liegenden Längsprismen und fein strukturierten Stirnseiten. Sicherer Halt der Wanne durch werkzeuglos einrastende Schnellverschlüsse. Leuchtenlichtstrom 5600 lm, Anschlussleistung 56 W, Lichtausbeute der Leuchte 100 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Lebensdauer L₈₀ (t_a 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus PC, schwerentflammbar und recycelbar. Mit decken- und stirnseitigen Prägungen für Netzu- und -weiterleitung sowie für Durchgangsverdrahtung mittels wärmebeständiger Innenverdrahtung. Maße (L x B): 1570 mm x 113 mm, Leuchtenhöhe 100 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): -25 °C - +35 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08/5 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte 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.

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6435700	Aragon ZLV 5x1500 LED
6923200	ZBSB
6923400	ZBMC

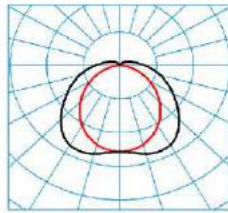
Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Feuchträume überdachte Außenbereiche
Leuchtentyp	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte aus PC.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh.
Anschlussleistung	56 W
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.600
Betriebswirkungsgrad	1
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus PC, schwerentflammbar und recycelbar. Mit decken- und stirnseitigen Prägungen für Netzu- und -weiterleitung sowie für Durchgangsverdrahtung mittels wärmebeständiger Innenverdrahtung.
Elektrische Ausführung	elektronisches Betriebsgerät, schaltbar
Anschlussart	Wieland GST/RST (TWW)
Notlicht	ohne Notlicht
Touch-Dim-fähig	Nein
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Schlagfestigkeit IK	IK08
Länge-Netto	1.570 mm
Breite-Netto	113 mm
Höhe-Netto	100 mm
Gewicht	2,2 kg

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
V	Trilux	Aragon 1200 LED 4000-840 ET	1270/113/100mm	LED, 40W,4000K,4000lm, IP66

Aragon 1200 LED4000-840 ET

TOC: 6332940



TX040650
 UGR I = 20,1
 UGR g = 25,5
 DIN 5040: A30
 UTE: 0,91 G + 0,09 T



Ausschreibungstext


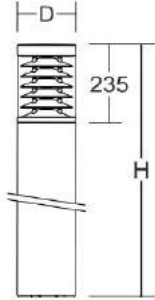
LED-Feuchtraum-Anbauleuchte aus PC. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Montage über beiliegende Edelstahl-Befestigungsklammern. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Mit Drahtbügel aus Edelstahl für Stahlbandaufhängung Aragon SB oder für bauseitige Kettenaufhängung. Mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh. Wanne aus einem Stück gefertigt, mechanisch stabil. Mit innen liegenden Längststrimmen und fein strukturierten Stirnseiten. Sicherer Halt der Wanne durch werkzeuglos einrastende Schnellverschlüsse. Leuchtenlichtstrom 4000 lm, Anschlussleistung 40 W, Lichtausbeute der Leuchte 100 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Lebensdauer L₈₀ (t_a 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus PC, schwerentflammbar und recycelbar. Mit decken- und stirnseitigen Prägungen für Netzzu- und -weiterleitung sowie für Durchgangsverdrahtung mittels wärmebeständiger Innenverdrahtung. Maße (L x B): 1270 mm x 113 mm, Leuchtenhöhe 100 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -25 °C - +35 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08/5 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte 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.

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6435600	Aragon ZLV 5x1200 LED
6923200	ZBSB
6923400	ZBMC

Produktmerkmale und Kenndaten

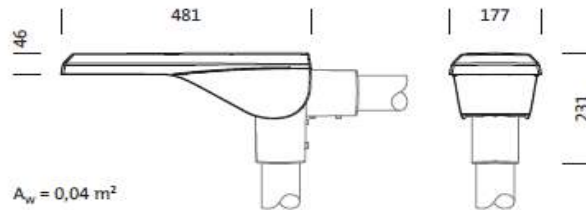
Anwendungsbereich	Feuchträume/überdachte Außenbereiche
Leuchentyp	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte aus PC.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh.
Anschlussleistung	40 W
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.000
Betriebswirkungsgrad	1
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus PC, schwerentflammbar und recycelbar. Mit decken- und stirnseitigen Prägungen für Netzzu- und -weiterleitung sowie für Durchgangsverdrahtung mittels wärmebeständiger Innenverdrahtung.
Elektrische Ausführung	elektronisches Betriebsgerät, schaltbar
Anschlussart	Wieland GST/RST (TWW)
Notlicht	ohne Notlicht
Touch-Dim-fähig	Nein
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Schlagfestigkeit IK	IK08
Länge-Netto	1.270 mm
Breite-Netto	113 mm
Höhe-Netto	100 mm
Gewicht	1,9 kg

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel																				
VI	RZB	Pollerleuchte Mega Tower	156/1200mm	LED, 20W,4000K,1300lm, IP65																				
				<p>611998.0031.1</p> <p>Serie: Mega Tower Pollerleuchten</p> <p>RZB</p> <p>Montageart: Stand Schutzart: IP 65 Schutzklasse: I Lampe: LED Abmessungen: D 156, H 1200 Lieferbare Farbe: anthrazit metallic</p> <p>Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem Aluminium für Aussenanwendung, pulverbeschichtet. Mit voll umschlossenen Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Glaszylinder klar und transluzenten Entblendlamellen. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswassermeidung. Anschlussdose am Sockel für Anschluss von max. 2x 3x 2,5 mm² als Durchgangsverdrahtung.</p>																				
<p>Elektrotechnik:</p> <table border="0"> <tr> <td>Betriebsgerät</td> <td>ohne Betriebsgerät</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>220 - 240 V / 50 - 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>System-Leistung</td> <td>20 W</td> </tr> <tr> <td>Leuchten an Sicherung B10A</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Leuchten an Sicherung B16A</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Leuchten an Sicherung C10A</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Leuchten an Sicherung C16A</td> <td>102</td> </tr> </table>		Betriebsgerät	ohne Betriebsgerät	Spannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	System-Leistung	20 W	Leuchten an Sicherung B10A	40	Leuchten an Sicherung B16A	60	Leuchten an Sicherung C10A	65	Leuchten an Sicherung C16A	102	<p>Zubehör</p> <p>Zubehör für Erdmontage</p> <table border="0"> <tr> <td>982155.000</td> <td>D 153, H 396</td> <td>Eingrabstück aluminium</td> </tr> </table> <p>Ersatzteile</p> <p>Ersatzgläser</p> <table border="0"> <tr> <td>982263.0031</td> <td>D 156, H 256</td> </tr> </table>			982155.000	D 153, H 396	Eingrabstück aluminium	982263.0031	D 156, H 256	
Betriebsgerät	ohne Betriebsgerät																							
Spannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz																							
System-Leistung	20 W																							
Leuchten an Sicherung B10A	40																							
Leuchten an Sicherung B16A	60																							
Leuchten an Sicherung C10A	65																							
Leuchten an Sicherung C16A	102																							
982155.000	D 153, H 396	Eingrabstück aluminium																						
982263.0031	D 156, H 256																							
<p>Prüfungen:</p> <table border="0"> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 65</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Glühdrahtprüfung</td> <td>650°C - 30 Sekunden</td> </tr> <tr> <td>Schlagschutz</td> <td>IK05 (Schlagschutz 0,70 Joule)</td> </tr> <tr> <td>Sicherheitszeichen</td> <td>F-Zeichen</td> </tr> <tr> <td>Sonstige Zeichen</td> <td>WEEE-Zeichen</td> </tr> <tr> <td>Länderkennzeichnung</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse LED</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td>Leuchtmittel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse eingebautes Leuchtmittel</td> <td>A+</td> </tr> </table>		Schutzart	IP 65	Schutzklasse	I	Glühdrahtprüfung	650°C - 30 Sekunden	Schlagschutz	IK05 (Schlagschutz 0,70 Joule)	Sicherheitszeichen	F-Zeichen	Sonstige Zeichen	WEEE-Zeichen	Länderkennzeichnung	CE	Energieeffizienzklasse LED	A+	Leuchtmittel		Energieeffizienzklasse eingebautes Leuchtmittel	A+			
Schutzart	IP 65																							
Schutzklasse	I																							
Glühdrahtprüfung	650°C - 30 Sekunden																							
Schlagschutz	IK05 (Schlagschutz 0,70 Joule)																							
Sicherheitszeichen	F-Zeichen																							
Sonstige Zeichen	WEEE-Zeichen																							
Länderkennzeichnung	CE																							
Energieeffizienzklasse LED	A+																							
Leuchtmittel																								
Energieeffizienzklasse eingebautes Leuchtmittel	A+																							
<p>Lampe 1:</p> <table border="0"> <tr> <td>Lampenanzahl</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Lampe</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Socket</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lichtfarbe</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>Farbtemperatur</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>Lebensdauer</td> <td>42000 h (L70B10)</td> </tr> </table>		Lampenanzahl	1	Lampe	LED	Socket		Lichtfarbe	840	Farbtemperatur	4000 K	Lebensdauer	42000 h (L70B10)											
Lampenanzahl	1																							
Lampe	LED																							
Socket																								
Lichtfarbe	840																							
Farbtemperatur	4000 K																							
Lebensdauer	42000 h (L70B10)																							
<p>Maße und Gewichte:</p> <table border="0"> <tr> <td>Durchmesser D</td> <td>156 mm</td> </tr> <tr> <td>Höhe H</td> <td>1.200 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>8,74 kg</td> </tr> </table>		Durchmesser D	156 mm	Höhe H	1.200 mm	Gewicht	8,74 kg																	
Durchmesser D	156 mm																							
Höhe H	1.200 mm																							
Gewicht	8,74 kg																							
<p>Lichttechnik:</p> <table border="0"> <tr> <td>UGR</td> <td>23,7</td> </tr> <tr> <td>Ausstrahl-Winkel</td> <td>180°</td> </tr> <tr> <td>Leuchten-Lichtstrom</td> <td>1,300 lm</td> </tr> <tr> <td>Farbwiedergabeindex</td> <td>83</td> </tr> </table>		UGR	23,7	Ausstrahl-Winkel	180°	Leuchten-Lichtstrom	1,300 lm	Farbwiedergabeindex	83															
UGR	23,7																							
Ausstrahl-Winkel	180°																							
Leuchten-Lichtstrom	1,300 lm																							
Farbwiedergabeindex	83																							

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
VII	Siteco	Mastleuchte SL10	481/46(231)/177	LED, 28W, 5000K,2960lm, IP66



SL10mc,ST1.2a,LED2960lm750,Plus



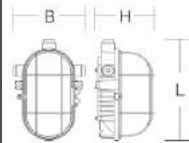
Produktbeschreibung

Streetlight 10 micro LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: ST1.2a, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED, LED-High Power, Lichtstrom: 2.960 lm, Lichtausbeute: 107lm/W, Lichtfarbe: 750, Farbtemperatur: 5000K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Klemme, 5polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Beginn der Lebensdauer: 28 W, Ende der Lebensdauer: 28 W, Reduzierung: 12 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 7025), Länge: 481 mm, Breite: 176 mm, Höhe: 138mm, Zopfmaß: 42/60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: LED
 Gew. (kg): 3,4
 Bestell-Nr.: 5XA5904A1B08P
 GTIN (EAN): 4050737847948

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
VIII	RZB	Standard Ovalleuchte ECO-LED	176/122/100mm	LED, 9W,4000K,490lm, IP44



501032.004



Serie: Alu-Standard LED Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest

Montageart: Deckenanbau, Wandanbau
 Schutzart: **IP 54**
 Schutzklasse: I
 Lampe: LED
 Abmessungen: L 210, B 130, H 120
 Lieferbare Farbe: silber metallic

Halterung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit drei Kabeleinführungen M20x1,5. Abdeckung Kristallglas mit Struktur, satiniert. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Schraubbefestigung. Bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten!

Elektrotechnik:

Betriebsgerät ohne Betriebsgerät
 Spannung 220 - 240 V / 50 Hz
 System-Leistung 18 W

Prüfungen:

Schutzart **IP 54**
 Schutzklasse I
 Glühdrahtprüfung 960°C - 30 Sekunden
 Schlagschutz IK02 (Schlagschutz 0,20 Joule)
 Sicherheitszeichen F-Zeichen
 Sonstige Zeichen WEEE-Zeichen
 Länderkennzeichnung CE
 Energieeffizienzklasse LED A
 Leuchtmittel eingebautes Leuchtmittel
 Energieeffizienzklasse A+

Lampe 1:

Lampenanzahl 2
 Lampe LED
 Sockel
 Lichtfarbe 840
 Farbtemperatur 4000 K
 Lebensdauer 32000 h (L70/B50)

Maße und Gewichte:

Länge L 210 mm
 Breite B 130 mm
 Höhe H 120 mm
 Deckenstärke
 Gewicht 804

Lichttechnik:

UGR 21,1
 Ausstrahl-Winkel 114°/129°
 Leuchten-Lichtstrom 710 lm
 Farbwiedergabeindex 80

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Abmessung: LxBxH; DNxH	Leuchtmittel
IX	RZB	Rechteck Wandleuchte	315/85/90mm	LED, 10,3W,4000K,870lm, IP43-44



211422.002.1



Serie: Rechteck Decken- und Wandleuchten

Montageart: Deckenanbau, Wandanbau
 Schutzart: **IP 43, IP 44**
 Schutzklasse: I
 Lampe: LED
 Abmessungen: L 315, B 85, H 90
 Lieferbare Farbe: weiß

Halterung Kunststoff. Befestigung der Abdeckung durch Federsystem. Abdeckung Glas opal seidenmatt, mundgeblasen. IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage.

Elektrotechnik:

Betriebsgerät Konverter
 System-Leistung 10,3 W
 Spannung 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Prüfungen:

Schutzart **IP 43, IP 44**
 Schutzklasse I
 Glühdrahtprüfung 960°C - 30 Sekunden
 Schlagschutz IK02 (Schlagschutz 0,20 Joule)
 Sicherheitszeichen F-Zeichen
 Sonstige Zeichen WEEE-Zeichen
 Länderkennzeichnung CE
 Energieeffizienzklasse LED A+
 Leuchtmittel
 Energieeffizienzklasse A+
 eingebautes Leuchtmittel

Lampe 1:

Lichtfarbe 840
 Lampenanzahl 1
 Lampe LED
 Sockel
 Farbtemperatur 4000 K
 Lebensdauer 49000 h (L80/B10)

Maße und Gewichte:

Länge L 315 mm
 Breite B 85 mm
 Höhe H 90 mm
 Deckenstärke
 Gewicht 1,68 kg

Lichttechnik:

UGR 22
 Ausstrahl-Winkel 146°/120°
 Leuchten-Lichtstrom 870 lm
 Farbwiedergabeindex 80

Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Bereich
A 1	Merten	Schalterprogramm M - Smart	Wohnungen



Einsätze/Farben:

- Weiß
- Polarweiß

Rahmendesign:

- M-Smart



Duroplast hochkratzfest
Designvariante M-Smart

Beispiele für Standard Schaltgeräte



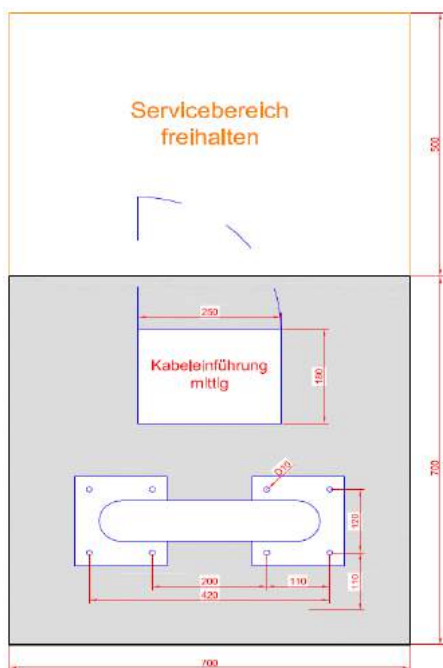
Lfd. Nr.	Fabrikat	Type	Bereich
A 2	Schrack	E-Tankstelle	Aussenanlage



E - Ladestation 11kW mit der Möglichkeit zur Offline Abrechnung über EBE Charge Server. Die Übertragung der Ladedaten erfolgt über das integrierte GSM-Modem, dabei kommt das standardisierte OCPP 1.5 Protokoll zum Einsatz. Der eingebaute Zähler ist MID-geeicht und ermöglicht damit die Abrechnung nach verbrauchter Energie.

i-CHARGE PUBLIC Ladestation 2 Typ2 11kW On/Offline mit Zähler (MID-geeicht, pro Ladepunkt), GSM-Modem und OCPP 1.5 konformer Abrechnungsschnittstelle.

i-CHARGE Mini On/Offline, Zähler, RCMU mit Zähler (MID-geeicht, pro Ladepunkt), GSM-Modem und OCPP 1.5 konformer Abrechnungsschnittstelle. SIM



Grundriss (inkl. Fundament)

Anprallschutz

