

Standardisierte Leistungsbeschreibung

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

LB-BL, Version 06, 2009-04

LG 14

Stromschienen und Strahler, Anbau-Strahler

Version 06, 2009 04

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

14.11	Tragsysteme, Stromschienen (ZUMTOBEL)
14.12	XENO (ZUMTOBEL)
14.13	SPIRIT (ZUMTOBEL)
14.14	PROTON (ZUMTOBEL)
14.15	TEMPURA (ZUMTOBEL)
14.16	PRIO (ZUMTOBEL)
14.17	PICO (ZUMTOBEL)
14.18	ARCADE (ZUMTOBEL)
14.19	ACTO (ZUMTOBEL)
14.1A	UNO (ZUMTOBEL)
14.1B	JOKER (ZUMTOBEL)
14.1C	SOLAR II (ZUMTOBEL)
14.1D	VIVO (ZUMTOBEL)
14.1E	ARCOS (ZUMTOBEL)
14.41	Stromschienensystem (SITECO)
14.42	TeQ Spot (SITECO)
14.44	TeQ Linear (SITECO)
14.45	Beacon (SITECO)
14.51	RCS750 Stromschienensystem (PHILIPS)
14.52	SOPRANO (PHILIPS)
14.53	MUSA, MIDI-MUSA, MINI-MUSA (PHILIPS)
14.54	BOLERO (PHILIPS)
14.55	FIORENZA (PHILIPS)
14.56	SCRABBLE Anbaustrahler (PHILIPS)
14.57	MONZA (PHILIPS)
14.58	SpotLED (PHILIPS)
14.59	ZADORA SPOTLIGHT (PHILIPS)
14.5A	UNICONE (PHILIPS)
14.5B	MAGNEOS (PHILIPS)

14 Stromschienen und Strahler, Anbau-Strahler

Stromschienen:

Wenn nicht anders angegeben, ist im Einheitspreis der Stromschienen die komplette Montage aller Bauteile, einschließlich etwaiger gerader Verbinder, sowie der elektrische Anschluss der Stromschienen einkalkuliert, nicht jedoch besonderes Einspeiszubehör und etwaige sonstige Formstücke (in eigenen Positionen). Bei 12-Voltssystemen werden Systemtransformatoren verwendet, sofern nicht eine zentrale Schutzkleinspannung zur Verfügung steht.

Strahler / Anbaustrahler:

Verstellbare Leuchten, die mittels Adapter mechanisch und elektrisch an Stromschienen montiert werden, und schwenkbare Downlights beziehungsweise Leuchten, deren Lichtabstrahlrichtung individuell eingestellt werden kann, werden nachfolgend als Strahler bezeichnet. Anbaustrahler werden mit oder ohne Anbaudose direkt an Wand- oder Deckenauslässen montiert.

14.11 Tragsysteme, Stromschienen (ZUMTOBEL)

Stromschienen werden nach Laufmeter abgerechnet, unabhängig davon aus welchen Standardbaulängen des Herstellers sich einzelne Einheiten zusammensetzen.

Die Montage- oder Abhängeabstände, die vom Hersteller empfohlen oder als höchstzulässig festgelegt sind, werden eingehalten.

14.11 00

Die Ausführung der Stromschienen erfolgt in der angegebenen Farbe.

- A Ausführung der Stromschienen Farbe weiß**
Betrifft Position / Teillänge (nur wenn nicht alles in der gleichen Farbe): _ _ _
- B Ausführung der Stromschienen Farbe schwarz**
Betrifft Position / Teillänge (nur wenn nicht alles in der gleichen Farbe): _ _ _
- C Ausführung der Stromschienen Farbe titan**
Betrifft Position / Teillänge (nur wenn nicht alles in der gleichen Farbe): _ _ _

14.11 20

3-Phasen-Anbau-Stromschiene mit Formstücken (3-Ph.AB-Stromschiene), 34 x 34 mm, aus stranggepresstem Aluminium, höchste Anschlussleistung 3 x 3680 W (= 11.040 W), Absicherung 3 x 16 A/230 V, Zuleitung mindestens 5 x 1,5 mm², Normalprofil direkt an Decke, Wand oder Boden montiert oder mit seitlichen Auflagerwinkeln als tragendes Element für abgehängte Zwischendecken mit bündigem Abschluss, Gesamtbreite mit Auflagerwinkeln 54 mm (Aufhängung als Aufzählung), einschließlich anteiliger, gerader Verbindungselemente, Befestigungsstücke und etwaiger Schienenzuschnitte, Farbe weiß, schwarz oder titan nach Wahl Auftraggebers.

A	3-Ph.AB-Stromsch.Normalprofil	m
B	3-Ph.AB-Stromsch.Auflageprofil	m
D	Einspeisestk.3-Ph.AB-Stromsch	ST
E	Winkelverb.3-Ph.AB-Stromsch.	ST
F	T-Verb.3-Ph.AB-Stromsch.	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
G	Kreuzverb.3-Ph.AB-Stromsch.	ST
H	Flex-Verb.3-Ph.AB-Stromsch.	ST
I	Endstück 3-Ph.AB-Stromsch.	ST

14.11 21

Aufzählung (Az) auf 3-Phasen-Anbau-Schienen (3-Ph.AB-Stromsch.) für eine Montage mit Aufhängesystem anstelle der Direktmontage, einschließlich des erforderlichen Systemzubehörs, Pendelbeziehungsweise Gewindestange weiß oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

A	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Pendel1000	m
	Für Pendelrohraufhängung, 1000 mm lang, höhenverstellbar bis 30 mm, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).	
B	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Pend.+Kürz	m
	Für Pendelrohraufhängung, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).	
C	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Gew.Stange	m
	Für Aufhängung mit Gewindestangen M4 in Kunststoff-Rohrhülse, 1000 mm lang.	
D	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Gew.+Kürz.	m
	Für Aufhängung mit Gewindestangen M4 mit Kunststoff-Rohrhülse, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.	
E	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Seil 2000	m
	Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, bis 2000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.	
F	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Seil 5000	m
	Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, über 2000 bis 5000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.	
G	Az 3-Ph.AB-Stromsch.Schräge	m
	Für die Erschwernis bei der Montage an schrägen Deckenuntersichten, ohne Unterschied des Aufhängesystems.	

14.11 22

1-Phasen-Anbau-Stromschiene mit Formstücken (1-Ph.AB-Stromsch.), 28 x 22 mm aus stranggepresstem Aluminium, höchste Anschlussleistung 3680 W, Absicherung 16 A/230 V, Zuleitung mindestens 3 x 1,5 mm², direkt an Decke, Wand oder Boden montiert (Aufhängung als Aufzählung), einschließlich anteiliger gerader Verbindungselemente, etwaiger Befestigungsstücke und Schienenzuschnitte, Farbe weiß, schwarz oder titan nach Wahl des Auftraggebers.

A	1-Ph.AB-Stromschiene	m
B	Einspeisestk.1-Ph.AB-Stromsch.	ST
C	Winkelverb.1-Ph.AB-Stromsch.	ST
D	T-Verb.1-Ph.AB-Stromsch.	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
E	Kreuzverb.1-Ph.AB-Stromsch.	ST
F	Flexverb.1-Ph.AB-Stromsch.	ST

G Endstück 1-Ph.AB-Stromsch. ST

14.11 23

Aufzählung (Az) auf 1-Phasen-Anbau-Stromschienen (1-Ph.AB-Stromsch.) für eine Montage mit Aufhängesystem anstelle der Direktmontage, einschließlich des erforderlichen Systemzubehörs, Pendel beziehungsweise Gewindestange weiß oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

- A Az 1-Ph.AB-Stromsch.Pendel1000 m**
Für Pendelrohraufhängung, 1000 mm lang, höhenverstellbar bis 30 mm, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).
- B Az 1-Ph.AB-Stromsch.Pend.+Kürz m**
Für Pendelrohraufhängung, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).
- C Az 1-Ph.AB-Stromsch.Gew.Stange m**
Für Aufhängung mit Gewindestangen M4 in Kunststoff-Rohrhülse, 1000 mm lang.
- D Az1-Ph.AB-Stromsch.Gew.St+Kürz m**
Für Aufhängung mit Gewindestangen M4, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.
- E Az 1-Ph.AB-Stromsch.Seil 2000 m**
Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, bis 2000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.
- F Az 1-Ph.AB-Stromsch.Seil 5000 m**
Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, über 2000 bis 5000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.
- G Az 1-Ph.AB-Stromsch.Schräge m**
Für die Erschwernis bei der Montage an schrägen Deckenuntersichten, ohne Unterschied des Aufhängesystems.

14.11 24

Niedervolt-Anbau-Stromschiene mit Formstücken (12V-AB-Stromschiene), 28 x 23 mm aus stranggepresstem Aluminium, höchste Anschlussleistung 300 VA (bis 12 Volt), höchste Schienenlänge je Anschluss 6,0 m, Zuleitung zum Transformator mindestens 3 x 2,5 mm² (Einspeistransformator in eigener Position) direkt an Decke, Wand oder Boden montiert (Aufhängung als Aufzählung), einschließlich anteiliger gerader Verbindungselemente, etwaiger Befestigungsstücke und Schienenzuschnitte, Farbe weiß, schwarz oder titan nach Wahl des Auftraggebers.

- A 12V-AB-Stromschiene m**
- B Einspeisestk.12V AB-Stromsch ST**
- C Winkelverb.12V AB-Stromsch. ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F Flex-Verb.12V AB-Stromsch. ST**
- G Endstück 12V AB-Stromsch. ST**

Kommentar:

Allgemeine Transformatoren für Leuchten mit 12 Volt-Lampen sind am Ende der ULG 11.80 zu finden und können bei Bedarf als Z- Position auch ohne die Vorbemerkungen der ULG 11.80 in andere ULG eingefügt werden (Text auf andere PosNR kopieren!).

14.11 25

Aufzählung (Az) auf Niedervolt-Anbau-Stromschiene (12V.AB-Stromsch.) für eine Montage mit Aufhängesystem anstelle der Direktmontage, einschließlich des erforderlichen Systemzubehörs, Pendel beziehungsweise Gewindestange weiß oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

- A Az 12V AB-Stromsch.Pendel1000 m**
Für Pendelrohraufhängung, 1000 mm lang, höhenverstellbar bis 30 mm, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).
- B Az 12V AB-Stromsch.Pend.+Kürz. m**
Für Pendelrohraufhängung, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).
- C Az 12V.AB-Stromsch.Gew.Stange m**
Für Aufhängung mit Gewindestangen M4 in Kunststoff-Rohrhülse, 1000 mm lang.
- D Az 12V AB-Stromsch.Gew.St+Kürz m**
Für Aufhängung mit Gewindestangen M4 in Kunststoff-Rohrhülse, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.
- E Az 12V AB-Stromsch.Seil 2000 m**
Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, bis 2000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.
- F Az 12V AB-Stromsch.Seil 5000 m**
Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, über 2000 bis 5000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.
- G Az 12V AB-Stromsch.Schräge m**
Für die Erschwernis bei der Montage an schrägen Deckenuntersichten, ohne Unterschied des Aufhängesystems.

14.11 26

Zubehör für 3-Phasen-Stromschienensystem beziehungsweise Punktauslass für Strahleranschluss mittels 3-Phasen-Adapter. Farbe schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

- B Dekorationshaken 3-Ph. ST**
- C Pendel-Adapter 3-Ph. ST**
- D Pendel-Adapter+Hake 3-Ph. ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E AdapterSteckdose 3-Ph. ST**
- F Punktauslass f.UP-Dose 3-Ph. ST**
- G Punktauslass-Einbau 3-Ph. ST**
- H Punktauslass-Anbau 3-Ph. ST**

14.11 27

Zubehör für 1-Phasen-Stromschienensystem beziehungsweise Punktauslass für Strahleranschluss mittels 1-Phasen-Adapter. Farbe schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

- B Dekorationshaken 1-Ph. ST**
- C Pendel-Adapter 1-Ph. ST**
- D Pendel-Adapter+Hake 1-Ph. ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E AdapterSteckdose 1-Ph. ST**
- F Punktauslass f.UP-Dose 1-Ph. ST**
- G Punktauslass-Einbau 1-Ph. ST**

<p>H Punktauslass-Anbau 1-Ph. ST</p> <hr/> <p>14.11 28 Zubehör für 12-Volt-Stromschienensystem beziehungsweise Punktauslass für Strahleranschluss mittels 12-Volt-Adapter. Farbe schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>B Dekorationshaken 12V ST F Punktauslass f.UP-Dose 12V ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>14.11 31 Aufzahlung (Az) auf Anbau-Stromschienen für das Rundbiegen zu Kreissegmenten in horizontaler oder vertikaler Ebene, ohne Unterschied des Biegeradius (Mindest-Radius 1000 mm), hergestellt nach den Biegeplänen (Skizzen) oder Stücklisten mit genauen Angaben des Auftraggebers, abgerechnet ohne Unterschied der Bogenlänge und des Biegeradius nach Stück, größte Bogenlänge je Stück 3600 mm.</p> <p>A Az AB-Stromsch.Kreissegement ST</p> <hr/> <p>14.11 40 Anbau Stromschienen-Struktur Niedervolt (NV) bestehend aus zwei Niedervolt-Stromschienen Normalprofil, je 2 m lang aus Aluminium-Strangpressprofil, titan pulverbeschichtet, beide Stromschienen mit innenliegender Einspeisung und 2 m Zuleitung, Anschluss im Deckenbaldachin, Abschlussplatten titanfarben beschichtet. 2 Abhänge-Elemente aus Aluminium-Druckguss titanfarben beschichtet, 4 Seilabhängungen mit patentierten Abhängeelementen zur stufenlosen Höheneinstellung, Länge 2000 mm, 2 Deckenbaldachine aus Kunststoff titanfarben beschichtet zur Abdeckung der Befestigungselemente und der Leitungsanschlüsse. 2 extern dimmbare elektronische Transformatoren, je 210VA, 12V, Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Netzanschluss 230V-245V, 50/60 Hz, Zuleitung 3 x 1,5 mm², z.B. Stromschienen-Struktur von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p>A Stromschienen-Struktur NV 2x210VA titan ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>14.11 41 Anbau Stromschienen-Struktur 1-phasig bestehend aus zwei 1-Phasen-Stromschienen Normalprofil, je 2 m lang aus Aluminium-Strangpressprofil, titan pulverbeschichtet, beide Stromschienen mit innenliegender Einspeisung und 2 m Zuleitung, Anschluss im Deckenbaldachin, Abschlussplatten titanfarben beschichtet. 2 Abhänge-Elemente aus Aluminium-Druckguss titanfarben beschichtet, 4 Seilabhängungen mit patentierten Abhängeelementen zur stufenlosen Höheneinstellung, Länge 2000 mm, 2 Deckenbaldachine aus Kunststoff titanfarben beschichtet zur Abdeckung der Befestigungselemente und der Leitungsanschlüsse. Wechselstromanschluss 230V 16A, Zuleitung 3 x 1,5 mm², z.B. Stromschienen-Struktur von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p>	<p>A Stromschienen-Struktur titan 1-phasig ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>14.11 50 Elektronischer Sicherheitstransformator für Strahler mit MULTITEC Niedervoltstecksystem (nur wenn keine integrierten Modelle mit Trafo verwendet werden), verwendbar z.B. für JOKER, PICO 50 und UNO 55 von ZUMTOBEL oder Gleichwertige, umschaltbar von 20 W auf 50 W, mit Drehpotentiometer zur Reduzierung der Helligkeit und Erhöhung der Lebensdauer, Übertemperaturschutz (bei zu hohen Temperaturen wird die Lampenleistung reduziert), LED-Funktionsanzeige, extern dimmbar nur mit Dimmer für elektronische Transformatoren, Ausführung als Adaptermodell für Stromschienen (1Ph./3Ph.) oder als Anbaumodell zur Montage an Wand oder Decke (Anb.), z.B. MULTITRON von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p>A MULTITRON 3Ph.weiß/schwarz ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>B MULTITRON 3Ph.titan ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>C MULTITRON 1Ph.weiß/schwarz ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>D MULTITRON 1Ph.titan ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>E MULTITRON Anb.weiß/schwarz ST Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>14.11 51 Punktauslass für Strahler mit MULTITEC Niedervoltstecksystem zum Anschluss an Sicherheitstransformatoren (in eigener Position).</p> <p>A MULTITEC Punkt-Ausl.Einbau ST Eingebaut in Decken, Wänden, Regalen usw., Plattendicke bis 19 mm, Verschraubung von hinten, mit Anschlussleitung, 1 m lang. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>B MULTITEC Punkt-Ausl.UP ST Eingebaut handelsübliche Unterputz-(UP) oder Hohlraum Dosen, mit 55 mm Innendurchmesser und 60 mm Lochabstand.</p> <hr/> <p>14.11 55 3-Phasen-Anbau-Stromschiene mit Formstücken (3-Ph.AB-Stromschiene), 34 x 34 mm, aus stranggepresstem Aluminium, höchste Anschlussleistung 3 x 3680 W (= 11.040 W), Absicherung 3 x 16 A/230 V, Zuleitung mindestens 5 x 1,5 mm², Normalprofil direkt an Decke, Wand oder Boden montiert oder mit seitlichen Auflagerwinkeln als tragendes Element für abgehängte Zwischendecken mit bündigem Abschluss, Gesamtbreite mit Auflagerwinkeln 54 mm (Aufhängung als Aufzahlung), einschließlich anteiliger, gerader Verbindungselemente, Befestigungsstücke und etwaiger Schienenzuschnitte, Farbe weiß, schwarz oder titan nach Wahl Auftraggebers.</p> <p>A 3-Ph.AB-Stromsch.DALI Normalprofil m B 3-Ph.AB-Stromsch.DALI Auflageprofil m D Einspeisestk.3-Ph.DALI AB-Stromsch ST E Winkelverb.3-Ph.DALI AB-Stromsch. ST Angebotenes Erzeugnis:</p>
---	---

F	T-Verb.3-Ph.DALI AB-Stromsch.	ST
G	Kreuzverb.3-Ph.DALI AB-Stromsch.	ST
H	Flex-Verb.3-Ph.DALI AB-Stromsch.	ST
I	Endstück 3-Ph.DALI AB-Stromsch.	ST

14.11 56

Aufzählung (Az) auf 3-Phasen-Anbau-Schienen (3-Ph.AB-Stromsch.) DALI für eine Montage mit Aufhängesystem anstelle der Direktmontage, einschließlich des erforderlichen Systemzubehörs, Pendel- beziehungsweise Gewindestange weiß oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

A	Az 3-Ph.DALI AB-Stromsch.Pendel1000	m
	Für Pendelrohraufhängung, 1000 mm lang, höhenverstellbar bis 30 mm, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).	
B	Az 3-Ph.DALI AB-Stromsch.Pend.+Kürz	m
	Für Pendelrohraufhängung, bis 1000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt, Rohrdurchmesser 16 mm, mit Befestigungsstücken und Abdeckung (Baldachin).	
E	Az 3-Ph.DALI AB-Stromsch.Seil 3000	m
	Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, bis 3000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.	
F	Az 3-Ph.DALI AB-Stromsch.Seil 5000	m
	Für Aufhängung mit Stahlseil, Durchmesser 2 mm, über 2000 bis 5000 mm lang, auf eine individuelle Höhe gekürzt.	
G	Az 3-Ph.DALI AB-Stromsch.Schräge	m
	Für die Erschwernis bei der Montage an schrägen Deckenuntersichten, ohne Unterschied des Aufhängesystems.	

14.12 XENO (ZUMTOBEL)

Modell XENO:

Kubisches Betriebsgeräte-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, elektrostatisch beschichtet, Gehäuseabdeckung aus Polycarbonat, Farbe titan, Lampengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Farbe titan, mit einem selbsthemmenden Drehgelenk 365 Grad drehbar, über ein X-Gelenk aus Aluminium-Druckguss mit dem Betriebs-Gerätegehäuse verbunden, 90 Grad schwenkbar.

Abstrahlwinkel spot/flood:

Der Einheitspreis von Lichteinsätzen, Reflektoren oder Reflektorlampen gilt ohne Unterschied des Abstrahlungswinkels - sofern vom Hersteller beziehungsweise vom Handel unterschiedliche Ausführungen angeboten werden. Wird vom Auftraggeber in der Ausschreibung oder bei Auftragserteilung kein anderer Abstrahlungswinkel (je nach Modell superspot/spot/flood/wideflood) angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version "spot".

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung

angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.12 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A XENO Angaben zum Abstrahlwinkel

14.12 01

Modell-Design XENO S QR-CBC, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 95 mm, Lampenfassung GU 5,3 für Niedervolt-Halogenlampen QR-CBC, 20 bis 100 W.

Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, Abstrahlwinkel fokussierbar, abgeschlossen mit Verstellring, auch zur Aufnahme von Farb- oder Sperrfilter, aus Aluminium-Druckguss, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über den im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten, elektronischen Sicherheitstransformator 20, 100 W, mit Drehpotentiometer zur individuellen Lichtregelung am Strahler, z.B. XENO S QR-CBC von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A	XENO S QR-CBC Strahler 3Ph titan	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	
B	Az XENO S QR-CBC Strahler 3Ph dimmb.	ST
	Aufzählung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen XENO S QR-CBC für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung. Angebotenes Erzeugnis:	
C	XENO S QR-CBC Strahler 1Ph	ST
	Angebotenes Erzeugnis:	

14.12 02

Aufzählung (Az) auf Modell-Design XENO S QR-CBC, Strahler für Stromschienen, für Vorsatzhalter, Schutzglas, Filter oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A	Az XENO S QR-CBC Abblendklappen schwarz	ST
	Abblendklappen schwarz komplett mit Vorsatzhalter.	
B	Az XENO S QR-CBC Vorsatzhalter	ST

Kommentar:

Vorsatzhalter ist notwendig für Farbfilter, IR/UVA-Filter oder Blendschutzklappen für anderes Zubehör optional anstelle des Einsatzes im Bajonettring (oder für zusätzliches Zubehör).

C	Az XENO S QR-CBC IR/UVA-Sperrfilter	ST
D	Az XENO S QR-CBC Schutzglas	ST
E	Az XENO S QR-CBC UVA-Sperrfilter	ST
F	Az XENO S QR-CBC Interf.Farbfilter (AG)	ST
	Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).	
G	Az XENO S QR-CBC Ovalzeichnerlinse	ST
	Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektoren.	
H	Az XENO S QR-CBC Weichzeichnerlinse	ST

I Az XENO S QR-CBC Wabenraster schwarz ST

14.12 03

Modell-Design XENO S QT 12, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 95 mm, mit Niedervolt-Halogenlampen QT 12, 90 W, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, Abstrahlwinkel fokussierbar, abgeschlossen mit Verstellring, auch zur Aufnahme von Farb- oder Sperrfilter, aus Aluminium-Druckguss, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über den im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten elektronischen Sicherheitstransformator 20, 100 W, mit Drehpotentiometer zur individuellen Lichtregelung am Strahler, z.B. XENO S QT 12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO S QT 12 90W Strahler 3Ph ST
Angebotenes Erzeugnis:

B Az XENO S QT 12 Strahler 3Ph dimmb. ST
Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen XENO S QT 12 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Angebotenes Erzeugnis:

C XENO S QT 12 90W Strahler 1Ph ST
Angebotenes Erzeugnis:

14.12 04

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design XENO S QT 12, Strahler für Stromschienen, für Vorsatzhalter, Schutzglas, Filter oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az XENO S QT 12 Abblendklappen schwarz ST
Abblendklappen schwarz komplett mit Vorsatzhalter.

B Az XENO S QT 12 Vorsatzhalter ST

Kommentar:

Vorsatzhalter ist notwendig für Farbfilter, IR/UVA-Filter oder Blendschutzklappen für anderes Zubehör optional anstelle des Einsatzes im Bajonettring (oder für zusätzliches Zubehör).

C Az XENO S QT 12 IR/UVA-Sperrfilter ST

D Az XENO S QT 12 Schutzglas ST

E Az XENO S QT 12 UVA-Sperrfilter ST

F Az XENO S QT 12 Interf.-Farbfilter (AG) ST

Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).

G Az XENO S QT 12 Ovalzeichnerlinse ST
Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektoren.

H Az XENO S QT 12 Weichzeichnerlinse ST

I Az XENO S QT 12 Wabenraster schwarz ST

14.12 05

Modell-Design XENO HIT-TC-CE, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 95 mm, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, Abstrahlwinkel fokussierbar, abgeschlossen mit Verstellring, auch zur Aufnahme von Farb- oder Sperrfilter, aus Aluminium-Druckguss, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über das im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierte digitale Zündgerät (PulseControl), z.B. XENO S HIT-CRI von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO S HIT-TC-CE 35W Strahler 3Ph ST
Angebotenes Erzeugnis:

B XENO S HIT-TC-CE 35W Strahler 1Ph ST
Angebotenes Erzeugnis:

C XENO S PGJ5 20W Strahler 3Ph ST
Angebotenes Erzeugnis:

D XENO S PGJ5 20W Strahler 1Ph ST
Angebotenes Erzeugnis:

14.12 06

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design XENO S HIT-TC-CE, Strahler für Stromschienen, für Vorsatzhalter, Schutzglas, Filter oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az XENO S HIT-TC-CE Abblendklappen schwarz ST
Abblendklappen schwarz komplett mit Vorsatzhalter.

B Az XENO S HIT-TC-CE Vorsatzhalter ST

Kommentar:

Vorsatzhalter ist notwendig für Farbfilter, IR/UVA-Filter oder Blendschutzklappen für anderes Zubehör optional anstelle des Einsatzes im Bajonettring (oder für zusätzliches Zubehör).

C Az XENO S HIT-TC-CE IR/UVA-Sperrfilter ST

D Az XENO S HIT-TC-CE Schutzglas ST

E Az XENO S HIT-TC-CE UVA Sperrfilter ST

F Az XENO S HIT-TC-CE Interf.Farbfilter (AG) ST

Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).

G Az XENO S HIT-TC-CE Ovalzeichnerlinse ST
Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektoren.

H Az XENO S HIT-TC-CE Weichzeichnerlinse ST

I Az XENO S HIT-TC-CE Wabenraster schwarz ST

14.12 08

Modell-Design XENO M QT 12, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 125 mm, Lampenfassung GY 6,35 mit Niedervolt-Halogenlampen QT 20 bis 100 W nach Wahl des Auftraggebers, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, Abstrahlwinkel fokussierbar, abgeschlossen mit Bajonettring für austauschbares Schutzglas.

Elektrischer Anschluss über den im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten elektronischen Sicherheitstransformator 20, 100 W, mit Drehpotentiometer zur individuellen Lichtregelung am Strahler.

Kurzschluss- und Überlastschutz sowie Übertemperaturschutz durch Verminderung der Lampenleistung, LED-Anzeige für die Trafofunktion, geeignet für Dimmer für elektronische Transformatoren, z.B. XENO M QT 12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A XENO M QT 12 Strahler 3Ph** **ST**
Lampenleistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B Az XENO M QT 12 Strahler 3Ph dimmb.** **ST**
Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen XENO M QT 12 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Lampenleistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C XENO M QT 12 Strahler 1Ph** **ST**
Lampenleistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.12 09

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design XENO M QT 12, Strahler für Stromschienen, für Vorsatzhalter, Schutzglas, Filter oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az XENO M QT 12 Abblendklappen schwarz** **ST**
Abblendklappen schwarz komplett mit Vorsatzhalter.
- B Az XENO M QT 12 Vorsatzhalter** **ST**

Kommentar:

Vorsatzhalter ist notwendig für Farbfilter, IR/UVA-Filter oder Blendschutzklappen für anderes Zubehör optional anstelle des Einsatzes im Bajonettring (oder für zusätzliches Zubehör).

- C Az XENO M QT 12 IR/UVA-Sperrfilter** **ST**
- D Az XENO M QT 12 Schutzglas** **ST**
- E Az XENO M QT 12 UVA-Sperrfilter** **ST**
- F Az XENO M QT 12 Interf.-Farbfilter (AG)** **ST**
Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).
- G Az XENO M QT 12 Ovalzeichnerlinse** **ST**
Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektoren.
- H Az XENO M QT 12 Weichzeichnerlinse** **ST**
- I Az XENO M QT 12 Wabenraster schwarz** **ST**

14.12 10

Modell-Design XENO M QR 111, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 125 mm, mit Niedervolt-Halogenlampen QR 111, 50 bis 100 W nach Wahl des Auftraggebers,

Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, abgeschlossen mit Bajonettring mit austauschbarem Schutzglas.

Elektrischer Anschluss über den im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten, elektronischen Sicherheitstransformator 20, 100 W, mit Drehpotentiometer zur individuellen Lichtregelung am Strahler, mit Adapter für Einphasen- (1Ph) oder Dreiphasen-Stromschiene (3Ph).

Kurzschluss- und Überlastschutz sowie Übertemperaturschutz durch Verminderung der

Lampenleistung, LED-Anzeige für die Trafofunktion, geeignet für Dimmer für elektronische Transformatoren, z.B. XENO M QR 111 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A XENO M QR 111 Strahler 3Ph** **ST**
Lampenleistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B Az XENO M QR 111 Strahler 3Ph dimmb.** **ST**
Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen XENO M QR 111 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Lampenleistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C XENO M QR 111 Strahler 1Ph** **ST**
Lampenleistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.12 11

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design XENO M QR 111, Strahler für Stromschienen, Durchmesser 125 mm, für Vorsatzhalter, Filter oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az XENO M QR 111 Abblendklappen schwarz** **ST**
Abblendklappen schwarz komplett mit Vorsatzhalter.
- B Az XENO M QR 111 Vorsatzhalter** **ST**

Kommentar:

Vorsatzhalter ist notwendig für Farbfilter, IR/UVA-Filter oder Blendschutzklappen für anderes Zubehör optional anstelle des Einsatzes im Bajonettring (oder für zusätzliches Zubehör).

- C Az XENO M QR 111 IR/UVA-Sperrfilter** **ST**
- D Az XENO M QR 111 Schutzglas** **ST**
- E Az XENO M QR 111 UVA-Sperrfilter** **ST**
- F Az XENO M QR 111 Interf.-Farbfilter (AG)** **ST**
Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).
- G Az XENO M QR 111 Ovalzeichnerlinse** **ST**
Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektoren.
- H Az XENO M QR 111 Weichzeichnerlinse** **ST**
- I Az XENO M QR 111 Wabenraster schwarz** **ST**

14.12 12

Modell-Design XENO HIT-TC-CE, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 125 mm, mit Halogen-Metall dampflampe HIT-TC-CE 35 W, Abstrahlwinkel fokussierbar, einschließlich Schutzglas austauschbar gegen Farb- oder Sperrfilter, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über das im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierte digitale Vorschalt- und Zündgerät, z.B. XENO M HIT-TC-CE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A XENO M HIT-TC-CE 35W 3Ph** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B XENO M HIT-TC-CE 35W 1Ph** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.12 13

Modell-Design XENO HIT-CE G12, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit ZS-Adapter, Durchmesser 125 mm, mit Halogen-Metall dampflampe HIT-CE G12. Abstrahlwinkel fokussierbar einschließlich Schutzglas, austauschbar gegen Farb- oder Sperrfilter, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über das im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierte digitale Vorschalt- und Zündgerät (PulseControl), parallelkompensiert, z.B. XENO M HIT-CE G12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO M HIT-CE G12 70W 3Ph ST

Angebotenes Erzeugnis:

C XENO M HIT-CE G12 150W 3Ph ST

Angebotenes Erzeugnis:

14.12 14

Modell-Design XENO M HST GX12, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit ZS-Adapter, mit Natriumdampf-Hochdrucklampen HST 100 W, Abstrahlwinkel fokussierbar, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über das im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierte elektronische Vorschaltgerät, z.B. XENO M HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO M HST GX12 100W Strahler 3Ph ST

Angebotenes Erzeugnis:

14.12 15

Modell-Design XENO M HST, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit ZS-Adapter, mit Natriumdampf-Hochdrucklampe HST 100 W, Abstrahlwinkel fokussierbar, titan einbrennbeschichtet.

Elektrischer Anschluss über das im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierte elektronische Vorschalt- und Zünd- und Stabilisierungsgerät, parallelkompensiert, z.B. XENO M HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO M HST 100W Strahler 3Ph ST

Angebotenes Erzeugnis:

14.12 16

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design XENO M HIT oder XENO M HST, Strahler für Stromschienen, Durchmesser, für Vorsatzhalter, Filter oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az XENO M HIT/HST Abblendklappe schwarz ST

Abblendklappen schwarz komplett mit Vorsatzhalter.

B Az XENO M HIT/HST Vorsatzhalter ST

Kommentar:

Vorsatzhalter ist notwendig für Farbfilter, IR/UVA-Filter oder Blendschutzklappen für anderes Zubehör optional anstelle des Einsatzes im Bajonettring (oder für zusätzliches Zubehör).

D Az XENO M HIT/HST IR/UVA-Sperrfilter ST

E Az XENO M HIT/HST Schutzglas ST

F Az XENO M HIT/HST UVA-Sperrfilter ST

G Az XENO M HIT/HST Interf.Farbfilter (AG) ST

Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).

H Az XENO M HIT/HST Ovalzeichnerlinse ST

Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektoren.

I Az XENO M HIT/HST Weichzeichnerlinse ST

J Az XENO M HIT/HST Wabenraaster schwarz ST

14.12 18

System-Design XENO Projektor für Stromschienen (StrSch) mit ZS-Adapter, mit Projektionslampe OSRAM HLX 64623 100 W, dimmbar über Drehpotentiometer von 20 bis 100 W.

Strahler mit Projektionselement, bestehend aus Führungsschiene mit Kondensor- und Objektivlinse sowie Projektionslampe.

Halter zur Aufnahme von Gobos, Lochblechblenden und Farbfiltern sowie Konturenblende.

Elektrischer Anschluss über den im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten, elektronischen Sicherheitstransformator 100 W, mit Ein/Aus Schalter-Drehpotentiometer, z.B. XENO Projektor von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO Projektion QT 12 100W 3Ph Komplettm. ST

Angebotenes Erzeugnis:

14.12 19

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design XENO Projektion, für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az XENO QT 12 Projektion Halter ST

Halter für Gobos, Lochblenden und Interferenz-Farbfilter.

B Az XENO QT 12 Projektion Konturenblende ST

Halter für Gobos, Lochblenden und Interferenz-Farbfilter.

D Az XENO QT 12 Projektion Lochblende 42/10mm ST

Lochblende, Durchmesser 42 mm/10 mm.

E Az XENO QT 12 Projektion Lochblende 42/20mm ST

Lochblende, Durchmesser 42 mm/20 mm.

F Az XENO QT 12 Projektion Lochblende 42/30mm ST

Lochblende, Durchmesser 42 mm/30 mm.

G Az XENO QT 12 Projektion Objektiv1:2,8f85mm ST

Objektiv 1:2, 8 f 85 mm.

H Az XENO QT 12 Projektion Farbfilter (AG) ST

Interferenz-Farbfilter 37 mm Durchmesser, blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers (AG).

14.12 20

System-Design XENO Projektor für Stromschienen (StrSch) mit ZS-Adapter, mit Projektionslampe OSRAM HLX 64623 100 W.

Goborad mit 4 Aufnahmen für Diavorlagen 24x36 mm oder Metallgobos 42 mm Durchmesser, Farbrad für 5 Dichro- (Interferenz) Farbfilter, Antrieb von Goborad und Farbrad mit einer Motor-Getriebekombination.

Elektrischer Anschluss über den im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten, elektronischen Sicherheitstransformator 100 W, mit Ein/Aus Schalter-Drehpotentiometer zur individuellen Inbetriebnahme und Zeiteinstellung, Geschwindigkeit wählbar für Gobo-Vorlagenrad 1 s bis 4 min und für Farbrad 1 s bis 3,5 min. Hochleistungs-Projektionsobjektiv 1:2,8 Brennweite 93 mm.

z.B. XENO M Projektor von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A XENO Projektor 100W 3Ph **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.12 21

Aufzählung (Az) auf Modell-Design XENO Projektor, für Dichro-(Interferenz) Farbfilter 37 mm Durchmesser, blau, gelb, grün oder rot oder sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az XENO M Projektor Farbfilter** **ST**
- B Az XENO M Projektor Diamaske rechteck.schw.** **ST**
- C Az XENO M Projektor Abdeckglas rund** **ST**

14.12 25

Punktauslass für 3 Phasen-Universaladapter für An- und Einbaumontage, für Strahler bis 5 kg, maximales Biegemoment 2,5 Nm, Belastbarkeit 10 A, 250 V, Schutzklasse I.

- A 3-Phasenpunktauslass Anbau sw/ws** **ST**
3-Phasenpunktauslass schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers, für Anbaumontage, z.B. XENO 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B Einbauset f.3-Phasenpunktauslass sw/ws** **ST**
Einbauset schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers für 3-Phasenpunktauslass, z.B. XENO Einbauset für 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 SPIRIT (ZUMTOBEL)

Modell SPIRIT:

Die Strahlerfamilie SPIRIT bietet ein einheitliches Design für alle gängigen Leuchtmittel. Je nach Lampentyp sind die Leuchten mit den erforderlichen Betriebsgeräten ausgestattet.

Wenn nicht anders angegeben sind alle Strahler drehbar (365 Grad) und der Strahlerkopf schwenkbar (+/-90 Grad), etwaige Gehäuse und der Strahlerkopf aus Aluminiumdruckguss, sichtbare Halterungen der Strahlerköpfe aus Stahl und etwaige Spiegelreflektoren aus Reinstaluminium silberfarben eloxiert.

Abstrahlwinkel spot/flood:

Der Einheitspreis von Lichteinsätzen, Reflektoren oder Reflektorlampen gilt ohne Unterschied des Abstrahlungswinkels - sofern vom Hersteller beziehungsweise vom Handel unterschiedliche Ausführungen angeboten werden. Wird vom Auftraggeber in der Ausschreibung oder bei Auftrageerteilung kein anderer Abstrahlungswinkel angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version "spot".

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.13 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A SPIRIT Angaben zum Abstrahlwinkel

14.13 01

Modell-Design SPIRIT, Strahler mit Trafobox, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QR-CBC), 50 W, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers und Aluminium-Strangpressprofil, elektrischer Anschluss über in der Trafobox integrierten elektronischen Sicherheitstrafo, funkentstört, für Einphasen- (1Ph.) oder Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), z.B. SPIRIT QR-CBC ovon ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT QR-CBC 50W 1Ph.** **ST**
Farbe (weiß/titan): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT QR-CBC 50W 3Ph.** **ST**
Farbe (weiß/titan): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 02

Aufzählung (Az) auf Modell-Design SPIRIT QR-CBC Strahler mit Trafobox, für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht), wie Vorsatzhalter weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, Schutzglas, UVA, IR/UVA, Interferenz-Farbfilter blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers oder Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT QR-CBC Vorsatzhalter** **ST**
- B Az SPIRIT QR-CBC Schutzglas** **ST**
- C Az SPIRIT QR-CBC UVA-Filter** **ST**
- D Az SPIRIT QR-CBC IR/UVA-Filter** **ST**
- E Az SPIRIT QR-CBC Farbfilter** **ST**
- F Az SPIRIT QR-CBC Wabenraster** **ST**

14.13 03

Modell-Design SPIRIT, Strahler mit Trafobox, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QT-12), 100 W, mit facettiertem Spiegelreflektor, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, elektrischer Anschluss über in der Trafobox integrierten elektronischen Sicherheitstrafo, funkentstört, für Einphasen- (1Ph.) oder Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), z.B. SPIRIT QT12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT QT 12 100W 1Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT QT 12 100W 3Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C Az SPIRIT QT 12 100W 3Ph.dimmb.** **ST**
Aufzählung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen SPIRIT QT12 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 04

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design SPIRIT QT12 Strahler mit Trafobox, für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Vorsatzhalter weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, Schutzglas, UVA, IR/UVA, Abblendklappen mattschwarz, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers, Ovalzeichnerlinse, Weichzeichnerlinse oder Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT QT12 Vorsatzhalter** ST
- C Az SPIRIT QT12 Schutzglas** ST
- D Az SPIRIT QT12 UVA-Filter** ST
- E Az SPIRIT QT12 IR/UVA-Filter** ST
- F Az SPIRIT QT12 Farbfiler** ST
- G Az SPIRIT QT12 Ovalzeichnerlinse** ST
Ovalzeichnerlinse für Spot-Spiegelreflektorlampen.
- H Az SPIRIT QT12 Weichzeichnerlinse** ST
Weichzeichnerlinse zum weichen Ausleuchten von Objekten.
- I Az SPIRIT QT12 Wabenraster** ST

14.13 05

Modell-Design SPIRIT, Strahler mit Trafobox, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QR 111), 100 W, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, elektrischer Anschluss über in der Trafobox integrierten elektronischen Sicherheitstrafo, funkenstört, für Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), z.B. SPIRIT QR 111 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT QR 111 100W 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B Az SPIRIT QR 111 100W 3Ph.dimmb.** ST
Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen SPIRIT QR111 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 06

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design SPIRIT QR-CBC Strahler mit Trafobox, für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht), wie Vorsatzhalter weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, Schutzglas, UVA, IR/UVA, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers oder Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT QR 111 Vorsatzhalter** ST
- B Az SPIRIT QR 111 Schutzglas** ST
- C Az SPIRIT QR 111 UVA-Filter** ST
- D Az SPIRIT QR 111 IR/UVA-Filter** ST
- E Az SPIRIT QR 111 Farbfiler** ST
- F Az SPIRIT QR 111 Wabenraster** ST

14.13 08

Modell-Design SPIRIT-S, Einzel-Strahler (ohne Trafobox) mit PAR20 Lampen 75 W, beziehungsweise mit PAR-CB 20 Lampen 75 W nach Wahl des Auftraggebers, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT-S PAR20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT-S Einzel-Strahler PAR20 1Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR20)
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT-S Einzel-Strahler PAR20 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR20)
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 09

Modell-Design SPIRIT-D, Doppel-Strahler (ohne Trafobox) für PAR20 Lampen 75 W, beziehungsweise für PAR-CB20 Lampen 75 W nach Wahl des Auftraggebers, mit 2 von einander unabhängig Lichtbasisringen geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT-D PAR20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT-D Doppel-Strahler PAR20 1Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR20)
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT-D Doppel-Strahler PAR20 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR20)
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 10

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design Strahler SPIRIT mit PAR20 Lampen für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Lampen 75 W/25 Grad, Vorsatzhalter, Schutzglas, UVA, IR/UVA, Abblendklappen mattschwarz, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers, Ovalzeichnerlinse, Weichzeichnerlinse oder Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT PAR20 75W/25 Grad GU10** ST
- B Az SPIRIT PAR-CB20 75W/25 Grad GZ10** ST
- C Az SPIRIT PAR20 Vorsatzhalter weiß** ST
- D Az SPIRIT PAR20 Vorsatzhalter titan** ST
- E Az SPIRIT PAR20 UVA-Filter** ST
- F Az SPIRIT PAR20 IR/UVA-Filter** ST
- G Az SPIRIT PAR20 Farbfiler** ST

14.13 11

Modell-Design SPIRIT-S, Einzel-Strahler (ohne Trafobox) für PAR30 Lampen 100W, beziehungsweise für PAR-CB30 Lampen 75W nach Wahl des Auftraggebers, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT-S PAR30 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT-S Einzel-Strahler PAR30 1Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR30 100 W)
 Angebotenes Erzeugnis: ...
- B SPIRIT-S Einzel-Strahler PAR30 3Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR30 100 W)
 Angebotenes Erzeugnis: ...

14.13 12

Modell-Design SPIRIT-D, Doppel-Strahler (ohne Trafobox) für PAR30 Lampen 100 W, beziehungsweise für PAR-CB30 Lampen 75 W nach Wahl des Auftraggebers, mit 2 von einander unabhängig schwenkbaren Lichtbasisringen, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT-D PAR30 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT-D Doppel-Strahler PAR30 1Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR30 100W)
 Angebotenes Erzeugnis: ...
- B SPIRIT-D Doppel-Strahler PAR30 3Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR30 100W)
 Angebotenes Erzeugnis: ...

14.13 13

Aufzählung (Az) auf Modell-Design Strahler SPIRIT für PAR30 Lampen für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Vorsatzhalter, Sperrfilter UVA, IR/UVA, Abblendklappen mattschwarz, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers, Ovalzeichnerlinse, Weichzeichnerlinse oder Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT PAR30 Vorsatzhalter weiß ST**
B Az SPIRIT PAR30 Vorsatzhalter titan ST
C Az SPIRIT PAR30 UVA-Filter ST
D Az SPIRIT PAR30 IR/UVA-Filter ST
E Az SPIRIT PAR30 Farbfiler ST

14.13 14

Modell-Design SPIRIT-HIT-TC-CE, Strahler für gerade Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), mit Halogen-Metaldampflampen (HIT-TC-CE), einschließlich Vorschalt- und Zündgerätebox (Pulse Control), parallelkompensiert, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HIT-TC-CE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT HIT-TC-CE 35W 3Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis: ...
- B SPIRIT HIT-TC-CE 70W 3Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis: ...

14.13 15

Aufzählung (Az) auf Modell-Design Strahler SPIRIT-HIT, für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Sperrfilter mit Schutzglas UVA, IR/UVA, Abblendring oder Abblendetubus mattschwarz, Vorsatzhalter, Abblendklappen mattschwarz, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers.

- A Az SPIRIT-HIT-TC-CE UVA-Filter ST**
B Az SPIRIT HIT-TC-CE IR/UVA-Filter ST
C Az SPIRIT HIT-TC-CE Abblendring ST
D Az SPIRIT HIT-TC-CE Abblendetubus ST
E Az SPIRIT HIT-TC-CE Vorsatzhalter weiß ST
F Az SPIRIT HIT-TC-CE Vorsatzhalter titan ST
G Az SPIRIT HIT-TC-CE Abblendklappen ST
H Az SPIRIT HIT-TC-CE Ovalzeichnerlinse ST
I Az SPIRIT HIT-TC-CE Weichzeichnerlinse ST
J Az SPIRIT HIT-TC-CE Wabenraster ST

14.13 16

Modell-Design SPIRIT-HIT-TC-CE, Strahler für gerade Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), mit ZS-Adapter, mit Halogen-Metaldampflampen (HIT-CE), einschließlich Vorschalt- und Zündgerätebox (Pulse Control), parallelkompensiert, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HIT-CE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT HIT-CE 70W 3Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis: ...
- B SPIRIT HIT-CE 150W 3Ph. ST**
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis: ...

14.13 17

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design Strahler SPIRIT-HIT-CE, für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Sperrfilter mit Schutzglas UVA, IR/UVA, Abblending oder Abblendtubus mattschwarz, Vorsatzhalter, Abblendklappen mattschwarz, Interferenz-Farfilter blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers.

- A Az SPIRIT-HIT-CE UVA-Filter** ST
- B Az SPIRIT HIT-CE IR/UVA-Filter** ST
- C Az SPIRIT HIT-CE Abblending** ST
- D Az SPIRIT HIT-CE Abblendtubus** ST
- E Az SPIRIT HIT-CE Vorsatzhalter weiß** ST
- F Az SPIRIT HIT-CE Vorsatzhalter titan** ST
- G Az SPIRIT HIT-CE Abblendklappen** ST

14.13 18

Modell-Design SPIRIT HIT-DE asymmetrisch, Fluter mit Halogen-Metaldampf-Hochdrucklampen (HIT-DE) einschließlich Vorschalt- und Zündgerätebox (Pulse Control), parallelkompensiert, für gerade Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HIT-DE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT HIT-DE Fluter 70W 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT HIT-DE Fluter 150W 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 19

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design Fluter SPIRIT HIT-DE für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Abblendklappen mattschwarz, Schutzglas, Sperrfilter UVA.

- A Az SPIRIT HIT-DE Abblendklappen** ST
- B Az SPIRIT HIT-DE Schutzglas** ST
- C Az SPIRIT HIT-DE UVA Sperrfilter** ST

14.13 20

Modell-Design SPIRIT HIPAR20 beziehungsweise HIPAR-L30 einschließlich EVG, für 1-phasige (1Ph.) oder 3-phasige (3PH.) Stromschienen mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HIPAR20 / HIPAR-L30 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT HIPAR20 35W EVG 1Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT HIPAR20 35W EVG 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C SPIRIT HIPAR20 35W EVG Anbau** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- D SPIRIT HIPAR-L30 35W EVG 1Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

- E SPIRIT HIPAR-L30 70W EVG 1Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- F SPIRIT HIPAR-L30 35W EVG 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- G SPIRIT HIPAR-L30 70W EVG 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 21

Modell-Design SPIRITHIT HST-GX12 oder HST rotationssymmetrisch, mit ZS-Adapter, mit Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST GX12 oder HST), mit EVG oder mit Vorschaltgerät, elektronischem Zünd- und Stabilisierungsgerät, parallelkompensiert, für gerade Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HST-GX12 oder HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT HST-GX12 r.-symm.100W EVG** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT HST r.-symm.100W EVG+Zünd/Stabil-G.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 22

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design SPIRIT HST GX12 / HST rotationssymmetrisch für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), Schutzglas, Sperrfilter UVA oder Interferenzfarfilter.

- A Az SPIRIT HST r.-symm.IR/UVA Sperrfilter** ST
- B Az SPIRIT HST r.-symm.Schutzglas** ST
- C Az SPIRIT HST r.-symm.Farfilter n.Wahl AG** ST

14.13 23

Modell-Design SPIRIT HST asymmetrisch, mit ZS-Adapter, mit Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST), mit asymmetrischer Lichtverteilung, einschließlich Vorschaltgerät, elektronischem Zünd- und Stabilisierungsgerät, parallelkompensiert, für gerade Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HST asymmetrisch von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT HST Fluter 100W 3Ph.** ST
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 24

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design SPIRIT HST asymmetrisch (Fluter), für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Abblendklappen mattschwarz und Schutzglas.

- A Az SPIRIT HST Abblendklappen** ST
- B Az SPIRIT HST Fluter Schutzglas** ST

14.13 25

Modell-Design SPIRIT TC-TEL, Strahler mit Vorschaltbox, mit kompakter Leuchtstofflampe TC-TEL 42 W, symmetrische Lichtverteilung, einschließlich elektronischem Vorschaltgerät, für 1-phasige (1Ph.) oder 3-phasige (3PH.) Stromschienen mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Strahlerkopf aus hochwärmebeständigem Kunststoff, Spiegelreflektor seidenglanz eloxiert mit Lamellenraster, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT TC-TEL von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT TC-TEL Strahler 42W EVG 3Ph. ST**
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT TC-TEL Strahler 42W EVG 1Ph. ST**
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C SPIRIT TC-TEL Strahler 42W EVG Anbau ST**
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 26

Modell-Design SPIRIT QT-DE 12, Strahler mit symmetrischer Lichtverteilung, einschließlich Schutzglas (austauschbar gegen UVA-Sperrfilter), für 1-phasige (1Ph.) oder 3-phasige (3PH.) Stromschienen mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SPIRIT HIT-DE oder SPIRIT HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT QT-DE12 300W 3Ph. ST**
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT QT-DE12 300W 1Ph. ST**
Farbe (weiß/titan): ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 27

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design SPIRIT QT-DE12 für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Abblendklappen mattschwarz, Schutzglas, Sperrfilter UVA.

- A Az SPIRIT QT-DE12 Abblendklappen ST**
- B Az SPIRIT QT-DE12 Schutzglas ST**
- C Az SPIRIT QT-DE12 UVA Sperrfilter ST**

14.13 28

Modell-Design SPIRIT QR-CBC NV, Niedervoltstrahler mit Adapter für Niedervolt-Stromschienen mit 12 V Spannung, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, mit Niedervolt-Halogen-Lampen (QR-CBC) 50 W, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Lichtkopf-Halterung aus Stahlblech, Farbe titan, z.B. SPIRIT QR-CBC NV von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT QR-CBC NV-Stromschiene 50W ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B SPIRIT QR-CBC NV-Anbau 50W ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 29

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design Strahler SPIRIT QR-CBC NV für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Vorsatzhalter titan, Sperrfilter UVA, IR/UVA, Schutzglas, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers, Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT QR-CBC NV Vorsatzhalter titan ST**
- B Az SPIRIT QR-CBC NV IR/UVA Sperrfilter ST**
- C Az SPIRIT QR-CBC NV Schutzglas ST**
- D Az SPIRIT QR-CBC NV UVA-Sperrfilter ST**
- E Az SPIRIT QR-CBC NV Farbfiler Wahl AG ST**
- H Az SPIRIT QR-CBC NV Wabenraster ST**

14.13 30

Modell-Design SPIRIT QT 12 NV, Niedervoltstrahler mit Adapter für Niedervolt-Stromschienen mit 12 V Spannung, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, mit Niedervolt-Halogen-Lampen (QT 12) 90 W, geeignet für Filter-Vorsatzhalter, Lichtkopf-Halterung aus Stahlblech, Farbe titan, z.B. SPIRIT QT 12 NV von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SPIRIT QT 12 NV-Stromschiene 90W ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.13 31

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design Strahler SPIRIT QR-CBC NV für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers, (systemgerecht), wie Abblendklappen schwarz, Abblendring schwarz (verhindert seitlichen Lichtaustritt), Vorsatzhalter titan, Sperrfilter UVA, IR/UVA, Schutzglas, Interferenz-Farbfiler blau, gelb oder rot nach Wahl des Auftraggebers, Ovalzeichnerlinse, Weichzeichnerlinse oder Wabenraster schwarz.

- A Az SPIRIT QT 12 NV Abblendklappen schwarz ST**
- B Az SPIRIT QT 12 NV Abblendring schwarz ST**
- C Az SPIRIT QT 12 NV Vorsatzhalter titan ST**
- D Az SPIRIT QT 12 NV IR/UVA Sperrfilter ST**
- E Az SPIRIT QT 12 NV Schutzglas ST**
- F Az SPIRIT Qt 12 NV UVA-Sperrfilter ST**
- G Az SPIRIT QT 12 NV Farbfiler Wahl AG ST**
- H Az SPIRIT QT 12 NV Ovalzeichnerlinse ST**
- I Az SPIRIT QT 12 NV Weichzeichnerlinse ST**
- J Az SPIRIT QT 12 NV Wabenraster ST**

14.13 35

Punktauslass für 3 Phasen-Universaladapter für An- und Einbaumontage, für Strahler bis 5 kg, maximales Biegemoment 2,5 Nm, Belastbarkeit 10 A, 250 V, Schutzklasse I.

- A 3-Phasenpunktauslass Anbau sw/ws ST**
3-Phasenpunktauslass schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers, für Anbaumontage, z.B. SPIRIT 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Einbauset für 3-Phasenpunktauslass sw/ws ST
 Einbauset schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers für 3-Phasenpunktauslass, z.B. SPIRIT Einbauset für 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

14.14 PROTON (ZUMTOBEL)

Modell PROTON:

PROTON, Strahler mit eigenem Betriebsgerätegehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, lackiert, um 365 Grad drehbar, Fassungsgehäuse aus Aluminium-Druckguss, um 90 Grad schwenkbar, mit Adapter für Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.) mit Netzspannung 230 V/56-60 Hz.

Abstrahlwinkel spot/flood:

Der Einheitspreis von Lichteinsätzen, Reflektoren oder Reflektorlampen gilt ohne Unterschied des Abstrahlungswinkels - sofern vom Hersteller beziehungsweise vom Handel unterschiedliche Ausführungen angeboten werden. Wird vom Auftraggeber in der Ausschreibung oder bei Auftragserteilung kein anderer Abstrahlungswinkel angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version "spot".

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.14 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A PROTON Angaben zum Abstrahlwinkel

14.14 01

Modell-Design PROTON, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QR-CBC), Lampenspannung 12 V, mit Trafobox und integriertem elektronischem Sicherheitstrafo 35 bis 50 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PROTON QR-CBC von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A PROTON QR-CBC 3Ph.1/50W ST
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

B Az PROTON QR-CBC 3Ph.1/50W dimmb. ST
 Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen PROTON QR-CBC für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

14.14 02

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PROTON für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az PROTON QR-CBC Montagering ST
 Zur Befestigung des Zubehörs.

B Az PROTON QR-CBC Lampenkaschierung ST
 Zur Zubehöraufnahme.

C Az PROTON QR-CBC Abblendklappen ST

D Az PROTON QR-CBC Sperrfilter IR/UVA ST

E Az PROTON QR-CBC Sperrfilter Schutzglas ST

F Az PROTON QR-CBC Sperrfilter UVA ST

G Az PROTON QR-CBC Interferenz-Farbfilter ST
 Farbe:

14.14 03

Modell-Design PROTON, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QT-LP), Lampenspannung 12 V, mit Trafobox und integriertem elektronischem Sicherheitstrafo 35 bis 100 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PROTON QT-LP von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A PROTON QT-LP 12 1/90W 3Ph. ST
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

B Az PROTON QT-LP 12 1/90W 3Ph.dimmb. ST
 Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen PROTON QT-LP für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

14.14 04

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PROTON für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az PROTON QT-LP Montagering ST
 Zur Befestigung des Zubehörs.

B Az PROTON QT-LP Abblendklappen ST

C Az PROTON QT-LP Sperrfilter IR/UVA ST

D Az PROTON QT-LP Sperrfilter Schutzglas ST

E Az PROTON QT-LP Sperrfilter UVA ST

F Az PROTON QT-LP Interferenz-Farbfilter ST

Farbe:

14.14 05

Modell-Design PROTON, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (HIT-CE G12) mit parallel kompensiertem Vorschalt- und Zündgerät, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PROTON HIT-CE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A PROTON HIT-CE G12 1/70W 3Ph. ST
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

B PROTON HIT-CE G12 1/150W 3Ph. ST
 Farbe (weiß/titan): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

14.14 06

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PROTON für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az PROTON HIT-CE Ablendklappen** **ST**
 - B Az PROTON HIT-CE Sperrfilter IR/UVA** **ST**
 - C Az PROTON HIT-CE Sperrfilter Schutzglas** **ST**
 - D Az PROTON HIT-CE Sperrfilter UVA** **ST**
 - E Az PROTON HIT-CE Interferenz-Farbfilter** **ST**
- Farbe:

14.14 07

Modell-Design PROTON, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (HST), Lampenspannung 12 V, mit Vorschaltgerät und elektronischem Zünd- und Stabilisierungsgerät, Farbe weiß oder titan mit Spiegelreflektor silber- oder goldfarben, beides nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PROTON HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PROTON HST 1/100W 3Ph.** **ST**
- Farbe (weiß/titan): ___
 Reflektor (silber/gold): ___
 Angebotenes Erzeugnis:

14.14 08

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PROTON für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az PROTON HST Montagering** **ST**
Zur Befestigung des Zubehörs.
 - B Az PROTON HST Ablendklappen** **ST**
 - C Az PROTON HST Sperrfilter IR/UVA** **ST**
 - D Az PROTON HST Sperrfilter Schutzglas** **ST**
 - E Az PROTON HST Sperrfilter UVA** **ST**
 - F Az PROTON HST Spezialfilter** **ST**
Für Lebensmittelbeleuchtung.
 - G Az PROTON HST Interferenz-Farbfilter** **ST**
- Farbe:

14.14 15

Punktauslass für 3 Phasen-Universaladapter für An- und Einbaumontage, für Strahler bis 5 kg, maximales Biegemoment 2,5 Nm, Belastbarkeit 10 A, 250 V, Schutzklasse I.

- A 3-Phasenpunktauslass Anbau sw/ws** **ST**
3-Phasenpunktauslass schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers, für Anbaumontage, z.B. PROTON 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B Einbauset f.3-Phasenpunktauslass sw/ws** **ST**
Einbauset schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers für 3-Phasenpunktauslass, z.B. SOLAR II Einbauset für 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.15 TEMPURA (ZUMTOBEL)

Modell TEMPURA 1/44W LED:

LED-Strahler für 3 Phasen-Stromschiene, Design EOOS, kubisches Betriebsgeräte-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, elektrostatisch beschichtet, Gehäuseabdeckung aus Aluminium-Druckguss, Farbe anthrazit metallic, Strahlerkörper aus Aluminium-Druckguss, Farbe anthrazit metallic, mit einem selbsthemmenden Drehgelenk 360 Grad drehbar, über ein Schwenk-Gelenk aus Aluminium-Druckguss mit dem Betriebs-Gerätegehäuse verbunden, Strahlerkopf schwenkbar +/- 90 Grad.

Abstrahlwinkel des Lichtkegels 16 Grad:

Wird vom Auftraggeber in der Ausschreibung oder bei Auftragserteilung kein anderer Abstrahlwinkel angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version, Abstrahlwinkel des Lichtkegels 16 Grad.

14.15 01

Modell-Design TEMPURA, LED Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, Durchmesser 110 mm, Länge 223 mm, Höhe ab der Stromschiene 311 mm. Der LED-Strahler hat eine generelle Abstrahlung von 16 Grad, die jedoch mittels Sonderzubehör, Aufsatzlinsen auf 25 Grad und 40 Grad aufgeweitet werden kann. Der Lichtkegel emittiert darüber hinaus weder Wärme- noch UV-Strahlung. Für einen Einsatz in Museen und hochwertige Shops, für attraktive Lichtinszenierungen auf die sensiblen Objekte, Oberflächen und Materialien. Lichtaustritt über 6 Stück wabenförmige Design-Optik, zur Aufnahme von Aufsatzlinsen geeignet, aus Aluminium-Druckguss, anthrazit metallic beschichtet. Der gesamte LED-Lichtstrom von 1000 Lumen - entspricht dem Niveau einer klassischen 100 W Halogenlampe - wird über die gesamte Lebensdauer konstant, aufgrund der innovativen LEXEL Technologie gehalten.

Elektrischer Anschluss über den seitlich im Betriebsgeräte-Gehäuse integrierten, elektronischen LED-Konverter 44 - 60 W, mit Taster zur individuellen Lichtregelung der Beleuchtungsstärke 0 bis 100 % am Strahler, unabhängig von der Farbtemperatur, beziehungsweise zur stufenweisen Einstellung der Farbtemperatur des Lichts von 2700 K, 3000 K, 3400 K, 4000 K, 4900 K bis 6500 K, z.B. TEMPURA von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A TEMPURA LED-Strahler 3Ph anthrazit metallic** **ST**
- Angebotenes Erzeugnis:

14.15 02

Aufzahlung (Az) auf Modell-Design TEMPURA, LED-Strahler für Stromschienen, für Aufsatzlinsen - Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az TEMPURA Aufsatzlinse 25 Grad ST**
Aufsatzlinse zur Erweiterung des Ausstrahlwinkels.
- B Az TEMPURA Aufsatzlinse 40 Grad ST**
Aufsatzlinse zur Erweiterung des Ausstrahlwinkels.

14.15 05

LED-Strahler für 3-Phasen-Stromschiene, Modell Design EOOS, Einstellung von Farbtemperatur von 2700 bis 6500 K per Taster am Strahler, Farbtemperaturwerte in sechs visuell gleich groß wirkenden Strufen einstellbar (2700 K, 3000 K, 3400 K, 4000 K, 4900 K, 6500 K), Einstellung der Beleuchtungsstärke von 0 bis 100 % per Taster am Schalter unabhängig von der Farbtemperatur, 44 W Leistungsaufnahme zu Beginn, 60 W Leistungsaufnahme zum Ende der Lebensdauer, max. 1000 Lumen projiziertes Licht, bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer ohne Verlust an Lichtqualität, von der Beleuchtungsstärke unabhängige, stabilisierte Farbtemperatur, UV und IR freies "kaltes" Licht, Abstrahlwinkel des Lichtkegels 16 Grad, patentierte LEXEL-Technologie für Optik, Steuerung und Wärmemanagement, Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, Strahlerkörper drehbar um 360 Grad, Strahlerkopf schwenkbar um +/- 90 Grad, Leuchtenkopf D = 110 mm, L = 223 mm, Betriebsgehäuse L = 280 mm, B = 52 mm, Strahlerhöhe gesamt (ab Stromschiene) 311 mm, Strahlerbreite gesamt (Kopf und Betriebsgerät) 178 mm, z.B. TEMPURA 1/44 W LED von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A TEMPURA LED-Strahler 3Ph 1/44W WS ST**
Strahlergehäuse lackiert in weiß (WS).
Angebotenes Erzeugnis:
- B TEMPURA LED-Strahler 3Ph 1/44W SW ST**
Strahlergehäuse lackiert in schwarz (SW).
Angebotenes Erzeugnis:
- C TEMPURA LED-Strahler 3Ph 1/44W AM ST**
Strahlergehäuse lackiert in anthrazit metallic (AM).
Angebotenes Erzeugnis:

14.15 06

LED-Strahler für 3-Phasen-DALI-Stromschiene, Modell Design EOOS, Einstellung von Farbtemperatur von 2700 bis 6500 K per DALI-Signal, Einstellung der Beleuchtungsstärke von 0 bis 100 % per DALI-Signal, RGB farbdynamische Beleuchtung via DALI-Signal möglich, 44 W Leistungsaufnahme zu Beginn, 60 W Leistungsaufnahme zum Ende der Lebensdauer, max. 1000 Lumen projiziertes Licht, bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer ohne Verlust an Lichtqualität, von der Beleuchtungsstärke unabhängige, stabilisierte Farbtemperatur, UV und IR freies "kaltes" Licht, Abstrahlwinkel des Lichtkegels 16 Grad, patentierte LEXEL-Technologie für Optik, Steuerung und Wärmemanagement, Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, Strahlerkörper drehbar um 360 Grad,

Strahlerkopf schwenkbar um +/- 90 Grad, Leuchtenkopf D = 110 mm, L = 223 mm, Betriebsgehäuse L = 280 mm, B = 52 mm, Strahlerhöhe gesamt (ab Stromschiene) 311 mm, Strahlerbreite gesamt (Kopf und Betriebsgerät) 178 mm, z.B. TEMPURA 1/44 W LED RGB DALI von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A TEMPURA LED-Strahler RGB DALI 3Ph 1/44W WS ST**
Strahlergehäuse lackiert in weiß (WS).
Angebotenes Erzeugnis:
- B TEMPURA LED-Strahler RGB DALI 3Ph 1/44W SW ST**
Strahlergehäuse lackiert in schwarz (SW).
Angebotenes Erzeugnis:
- C TEMPURA LED-Strahler RGB DALI 3Ph 1/44W AM ST**
Strahlergehäuse lackiert in anthrazit metallic (AM).
Angebotenes Erzeugnis:

14.15 11

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design TEMPURA für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az TEMPURA Streulinse 25 Grad ST**
Aufsatzlinse aus Glas, erzeugt einen Abstrahlwinkel von 25 Grad, werkzeuglos am Strahler/Downlight montierbar.
- B Az TEMPURA Streulinse 40 Grad ST**
Aufsatzlinse aus Glas, erzeugt einen Abstrahlwinkel von 40 Grad, werkzeuglos am Strahler/Downlight montierbar.
- C Az TEMPURA Wabenraster ST**
Wabenraster aus schwarz lackiertem Stahlblech, ermöglicht eine multidirektionale Entblendung, werkzeuglos am Strahler/Downlight montierbar.

14.16 PRIO (ZUMTOBEL)

Model PRIO:

PRIO, Strahler mit Lampenhalskaschierung, Strahlerstruktur aus Aluminium-Druckguss, elektrostatisch beschichtet, drehbar (360 Grad) und schwenkbar (90 Grad), Lichtbasis (Gehäuse) mit Fassung mit Vorsatzring aus Aluminium Druckguss, anschraubbar, auch zur Aufnahme von Filtern oder Wabenraster.

Elektrischer Anschluss mit Adapter für Niedervoltschienen (12 Volt) oder mit Systemstecker für Systempunktauslass, Farbe weiß oder titan (im Stichwort angegeben).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.16 01

Modell-Design PRIO, Strahler mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QR-CBC 51), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PRIO QR-CBC von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PRIO QR-CBC 51 12V** **ST**
Farbe: ___
- B PRIO QR-CBC 51 Stecksystem** **ST**
Farbe: ___
- C PRIO QR-CBC 51 Anbau** **ST**
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.16 02

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PRIO für QR-CBC Lampen für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az PRIO QR-CBC 51 Farbfilter nach Wahl AG** **ST**
- B Az PRIO QR-CBC 51 UVA-Filter** **ST**
- C Az PRIO QR-CBC 51 IR/UVA-Filter** **ST**
- D Az PRIO QR-CBC 51 Wabenraster** **ST**

14.16 03

Modell-Design PRIO, Strahler mit PAR 16 beziehungsweise PAR-CB 16 Lampen nach Wahl des Auftraggebers, 50 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PRIO PAR 16 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PRIO PAR 16 1Ph.** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 16),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B PRIO PAR 16 3Ph.** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 16),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C PRIO PAR 16 Anbau** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 16),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.16 04

Modell-Design PRIO, Strahler mit E 27 Sockel für PAR 20 beziehungsweise PAR-CB 20 Lampen, 50 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PRIO PAR 20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PRIO PAR 20 1Ph.** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 20),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B PRIO PAR 20 3Ph.** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 20),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

C PRIO PAR 20 Anbau **ST**

Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 20),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.16 05

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PRIO für PAR 20 Lampen für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az PRIO PAR 20 Filterhalter** **ST**
- B Az PRIO PAR 20 Farbfilter** **ST**
- C Az PRIO PAR 20 UVA-Filter** **ST**
- D Az PRIO PAR 20 IR/UVA-Filter** **ST**
- E Az PRIO PAR 20 Wabenraster** **ST**

14.16 06

Modell-Design PRIO, Strahler mit PAR 30 75 oder 100 W beziehungsweise PAR-CB 30 Lampen, 75 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. PRIO PAR 30 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PRIO PAR 30 1Ph.** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 30 75 W),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B PRIO PAR 30 3Ph.** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 30 75 W),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C PRIO PAR 30 Anbau** **ST**
Lampentyp: ___ (wenn nicht anders angegeben PAR 30 75 W),
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.16 07

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design PRIO für PAR 30 Lampen für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az PRIO PAR 30 Filterhalter** **ST**
- B Az PRIO PAR 30 Farbfilter** **ST**
- C Az PRIO PAR 30 UVA-Filter** **ST**
- D Az PRIO PAR 30 IR/UVA-Filter** **ST**
- E Az PRIO PAR 30 Wabenraster** **ST**

14.17 PICO (ZUMTOBEL)

Modell PICO:

PICO, Strahler mit gestalterisch betontem zylinderrf6rmigem Schwenkgelenk, Strahlerstruktur drehbar (360 Grad) und schwenkbar (90 Grad), Auslegerlangen Standard (155 mm bei Modell mit Adapter für Stromschiene) beziehungsweise 80, 400 oder 800 mm (bei Modell mit Stecksystem), Lichtbasis für QR-CBC 51 Lampen mit Ring zur mechanischen Halterung der Reflektorlampe.

Elektrischer Anschluss mit Adapter für Niedervoltschiene (12 Volt), oder direkt an 12 Volt-Systemversorgung bei Anbaumodellen, oder mit Systemstecker für Systempunktauslass (12 Volt), oder mit integriertem Transformator und Adapter für Stromschienen mit Netzspannung (230 Volt).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.17 01

Modell-Design PICO, Strahler mit gestalterisch betontem zylinderrf6rmigem Schwenkgelenk, Farbe weiß, z.B. PICO 50 oder PICO 50 MULTITRON (mit Transformator) von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PICO 50 QR-CBC 51 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B PICO 50 QR-CBC 51 Anbau 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C PICO 50 QR-CBC 51 Steck.80 12V** **ST**
Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers,
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- E PICO 50 QR-CBC 51 Steck400 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F PICO 50 QR-CBC 51 weiß Steck800 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- G PICO 50 QR-CBC 51+Trafo 80 1Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- H PICO 50 QR-CBC 51+Trafo 400 1Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- I PICO 50 QR-CBC 51+Trafo 80 3Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- J PICO 50 QR-CBC 51+Trafo 400 3Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

Kommentar:

Allgemeine Transformatoren für Leuchten mit 12 Volt-Lampen sind am Ende der ULG 11.80 zu finden und k6nnen bei Bedarf als Z- Position auch ohne die Vorbemerkungen der ULG 11.80 in andere ULG eingefügt werden (Text auf andere PosNR kopieren!).

14.17 02

Aufzählung (Az) auf Strahler Modell-Design PICO für Zubeh6r aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az PICO Farbfilter** **ST**
- B Az PICO Schutzglas** **ST**
- C Az PICO UVA-Filter** **ST**
- D Az PICO IR/UVA-Filter** **ST**
- E Az PICO Wabenraster** **ST**

14.18 ARCADE (ZUMTOBEL)

Modell ARCADE:

Strahler mit QT-DE 12 Lampen, 150, 200 oder 300 W nach Wahl des Auftraggebers beziehungsweise T16 Lampen.

Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Stirnseiten aus Aluminium-Druckguss, beschichtet.

Strahlstruktur drehbar (360 Grad) und schwenkbar (90 Grad), Spiegelreflektor aus Reinaluminium, seidenglanz eloxiert, silberfarben, mit Sperrfilter-Schutzglas abgeschlossen.

Elektrischer Anschluss mit Adapter für Einphasen- (1Ph.) oder Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.18 01

Modell-Design ARCADE, Strahler für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, mit QT-DE 12 Lampen mit Fassung R 7s, 150, 200 oder 300 W nach Wahl des Auftraggebers, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. ARCADE QT-DE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCADE QT-DE StrSch 3Ph.** **ST**
Lampenleistung: _ _ _
Farbe (weiß/titan): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCADE QT-DE StrSch 1Ph.** **ST**
Lampenleistung: _ _ _
Farbe (weiß/titan): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.18 02

Modell-Design ARCADE QT-DE, Aufzählung (Az) auf Strahler für Zubeh6r aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az ARCADE QT-DE Abblendklappen schwarz** **ST**
- B Az ARCADE QT-DE Abschirmblende** **ST**
- C Az ARCADE QT-DE UVA-Sperrfilter** **ST**

14.18 03

Modell-Design ARCADE, Wandfluter für Stromschienen (StrSch) mit Adapter, oder Anbaumodell mit zusätzlichem Punktauslass, mit T16 Lampen mit Fassung G 5, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. ARCADE T16 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| A ARCADE T16 StrSch 3Ph.1/24W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| B ARCADE T16 StrSch 3Ph.1/54W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| C ARCADE T16 StrSch 1Ph.1/24W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| D ARCADE T16 StrSch 1Ph.1/54W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| E ARCADE T16 Anbau 1/24W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| F ARCADE T16 Anbau 1/54W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |

14.18 04

Modell-Design ARCADE T16, Aufzählung (Az) auf Wandfluter für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- | | |
|--|-----------|
| A Az ARCADE T16 Schutzglas 1200mm | ST |
| B Az ARCADE T16 Schutzglas 600mm | ST |
| C Az ARCADE T16 Abschrimblende titan 1200mm | ST |
| D Az ARCADE T16 Abschrimblende weiß 1200mm | ST |
| E Az ARCADE T16 Abschrimblende titan 600mm | ST |
| F Az ARCADE T16 Abschrimblende weiß 600mm | ST |
| G Az ARCADE T16 Lamellenraster 1200mm | ST |
| Farbe schwarz. | |
| H Az ARCADE T16 Lamellenraster 600mm | ST |
| Farbe schwarz. | |

14.19 ACTO (ZUMTOBEL)

Modell ACTO:

Fluter für je zwei TC-D Lampen.

Gehäuse aus Thermoplast, beschichtet, Strahlerstruktur drehbar (360 Grad) und schwenkbar (90 Grad), mit zwei Vorschaltgeräten.

Elektrischer Anschluss mit Adapter für Einphasen- (1Ph.) oder Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.) oder direkt bei Anbaumodell, Farbe weiß oder titan, nach Wahl des Auftraggebers.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Lampentyp und die Leistung.

14.19 01

Modell-Design ACTO, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. ACTO TC-D 2/18,2/26 von ZUMTOBEL ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| A ACTO Fluter 3Ph.TC-D 2/18W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| B ACTO Fluter 3Ph.TC-D 2/26W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| C ACTO Fluter 1Ph.TC-D 2/18W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| D ACTO Fluter 1Ph.TC-D 2/26W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| E ACTO Fluter Anbau TC-D 2/18W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |
| F ACTO Fluter Anbau TC-D 2/26W | ST |
| Farbe (weiß/titan): ___ | |
| Angebotenes Erzeugnis: | |

14.1A UNO (ZUMTOBEL)

Modell UNO:

UNO, Strahler mit verdeckt liegendem Schwenkgelenk, kompakte Gehäuseform, Strahlerstruktur drehbar (360 Grad) und schwenkbar (90 Grad), Auslegerlängen Standard (153 mm) bei Modell mit Adapter für Stromschiene beziehungsweise 80, 400 oder 800 mm (bei Modellen mit Stecksystem), Lichtbasis für QR-CBC 51 Lampen mit Bajonetttring zur mechanischen Sicherung der Reflektorlampen.

Elektrischer Anschluss mit Adapter für Niedervoltschiene (12 Volt), oder direkt an 12 Volt-Systemversorgung bei Anbaumodellen, oder mit Systemstecker für Systempunktauslass (12 Volt), oder mit integriertem Transformator und Adapter für Stromschienen mit Netzspannung (230 Volt).

Farbe weiß oder titan (im Stichwort angegeben).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.1A 01

Modell-Design UNO, Strahler mit verdeckt liegendem Schwenkgelenk, Farbe weiß, z.B. UNO 55 oder UNO 55 MULTITRON (mit Transformator) von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A UNO 55 QR-CBC 51 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B UNO 55 QR-CBC 51 Anbau 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C UNO 55 QR-CBC 51 Steck.80 12V** **ST**
Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- E UNO 55 QR-CBC 51 Steck.400 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- G UNO 55 QR-CBC 51 Steck.800 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- I UNO 55 QR-CBC 51+Trafo 80 1Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- J UNO 55 QR-CBC 51+Trafo 400 1Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

Kommentar:

Allgemeine Transformatoren für Leuchten mit 12 Volt-Lampen sind am Ende der ULG 11.80 zu finden und können bei Bedarf als Z- Position auch ohne die Vorbemerkungen der ULG 11.80 in andere ULG eingefügt werden (Text auf andere PosNR kopieren!).

- K UNO 55 QR-CBC 51+Trafo 80 3Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- L UNO 55 QR-CBC 51+Trafo 400 3Ph.** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.1A 02

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design UNO 55 für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az UNO55 Farbfilter** **ST**
- B Az UNO55 Schutzglas** **ST**
- C Az UNO55 UVA-Filter** **ST**
- D Az UNO55 IR/UVA-Filter** **ST**
- E Az UNO55 Wabenraster** **ST**
- F Az UNO55 Abblendring** **ST**

14.1B JOKER (ZUMTOBEL)

Modell JOKER:

Strahler mit abgewinkeltem, verchromtem Auslegerohr, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen (QR-CBC 51, 35 oder 50 W), mit Ring zur mechanischen Halterung der Reflektorlampe.

Strahlerstruktur (Rohr) zweimal abgewinkelt, drehbar (360 Grad) und schwenkbar (90 Grad), Schwenkachse unter 45 Grad geneigt, Elektrischer Anschluss mit Adapter für Niedervoltschienen (12 Volt), mit Standard-Auslegelänge (146 mm), oder mit Systemstecker für Systempunktauslass (mit unterschiedlicher Auslegelänge, im Stichwort in mm angegeben), Farbe titan.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.1B 01

Modell-Design JOKER, Strahler mit abgewinkeltem, verchromtem Auslegerohr, z.B. JOKER von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A JOKER titan 12V** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B JOKER titan Stecksys.200** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C JOKER titan Stecksys.400** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

Kommentar:

Allgemeine Transformatoren für Leuchten mit 12 Volt-Lampen sind am Ende der ULG 11.80 zu finden und können bei Bedarf als Z- Position auch ohne die Vorbemerkungen der ULG 11.80 in andere ULG eingefügt werden (Text auf andere PosNR kopieren!).

14.1C SOLAR II (ZUMTOBEL)

Modell SOLAR II:

SOLAR II umfasst Strahler mit Niedervolt-Halogen-Glühlampen (QR/QT), Halogen-Metaldampflampen (HIT) oder Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST) mit Spiegelreflektoren aus Reinstaluminium, eloxiert, silberfarben.

Strahlerstruktur aus Aluminium-Druckguss, drehbar (365 Grad) und schwenkbar (180 Grad), Frontring zur Aufnahme von Zubehör (in eigener Position).

Modellvarianten mit Adapter für Dreiphasen-Stromschiene (3Ph) als Anbaumodell in Verbindung mit Punktauslässen (in eigener Position). Farbe weiß oder titan (im Stichwort angegeben).

Abstrahlwinkel spot/flood/super-spot/wideflood:

Der Einheitspreis von Lichteinsätzen, Reflektoren oder Reflektorlampen gilt ohne Unterschied des Abstrahlungswinkels - sofern vom Hersteller beziehungsweise vom Handel unterschiedliche Ausführungen angeboten werden. Wird vom Auftraggeber in der Ausschreibung oder bei Auftragerteilung kein anderer Abstrahlungswinkel angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version "spot".

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.1C 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A SOLAR II Angaben zum Abstrahlwinkel

14.1C 01

Modell Design SOLAR II S, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 100 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SOLAR II von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLAR II S QR-CBC ws/ti 1/50W 3Ph** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- B SOLAR II S QT12 ws/ti 1/50W 3Ph** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- C SOLAR II S HIT-TC-CE PGJ5 ws/ti 1/20W 3Ph** ST
Angebotenes Erzeugnis:

14.1C 02

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design SOLAR II S QR-CBC für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- A Az SOLAR II S QR-CBC Abblendschute schwarz** ST
- B Az SOLAR II S QR-CBC Wabenraster schwarz** ST
- C Az SOLAR II S QR-CBC IR/UVA-Filter** ST
- D Az SOLAR II S QR-CBC UVA-Filter** ST
- E Az SOLAR II S QR-CBC Farbfilter n.Wahl AG** ST
Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers.
Farbe: _ _ _
- F Az SOLAR II S QR-CBC Ovalzeichnerlinse** ST
- G Az SOLAR II S QR-CBC Weichzeichnerlinse** ST

14.1C 03

Modell Design SOLAR II M, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 100 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SOLAR II von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLAR II M QT12 ws/ti 100W 3Ph** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- B Az SOLAR II M QT12 100W 3Ph dimmb.** ST
Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen SOLAR II M QT12 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Angebotenes Erzeugnis:

14.1C 05

Modell Design SOLAR II M, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 100 W, Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SOLAR II von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLAR II M QR 111 ws/ti 100W 3Ph** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- B Az SOLAR II M QR 111 100W 3Ph dimmb.** ST
Aufzahlung (Az) auf 3-Phasen-Strahler für Stromschienen SOLAR II M QR 111 für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.
Angebotenes Erzeugnis:

14.1C 07

Modell Design SOLAR II M, mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SOLAR II von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLAR II M HIT-TC-CE ws/ti 35W 3Ph EVG** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- B SOLAR II M HIT-TC-CE ws/ti 70W 3Ph EVG** ST
Angebotenes Erzeugnis:

14.1C 08

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design SOLAR II M HIT-TC-CE G8,5 für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- | | | |
|----------|---|-----------|
| A | Az SOLAR II M Abblendschute schwarz | ST |
| B | Az SOLAR II M Wabenraster schwarz | ST |
| C | Az SOLAR II M Wechselreflektoren | ST |
| | Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers. | |
| D | Az SOLAR II M IR/UVA-Filter | ST |
| E | Az SOLAR II M Schutzglas | ST |
| F | Az SOLAR II M UVA-Filter | ST |
| G | Az SOLAR II M Farbfilter n.Wahl AG | ST |
| | Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers.
Farbe: _ _ _ | |
| H | Az SOLAR II M Ovalzeichnerlinse | ST |
| I | Az SOLAR II M Weichzeichnerlinse | ST |

14.1C 09

Modell Design SOLAR II L, mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SOLAR II von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- | | | |
|----------|--|-----------|
| A | SOLAR II L HIT-TC-CE ws/t 70W 3Ph EVG | ST |
| | Angebotenes Erzeugnis: | |

14.1C 10

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design SOLAR II L HIT-TC-CE für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- | | | |
|----------|---|-----------|
| A | Az SOLAR II L Abblendschute schw. | ST |
| B | Az SOLAR II L Wabenraster schwarz | ST |
| C | Az SOLAR II L Wechselreflektoren | ST |
| | Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers. | |
| D | Az SOLAR II L IR/UVA-Filter | ST |
| E | Az SOLAR II L Schutzglas | ST |
| F | Az SOLAR II L UVA-Filter | ST |
| G | Az SOLAR II L Farbfilter n.Wahl AG | ST |
| | Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers.
Farbe: _ _ _ | |
| H | Az SOLAR II L Ovalzeichnerlinse | ST |
| I | Az SOLAR II L Weichzeichnerlinse | ST |

14.1C 11

Modell Design SOLAR II L, mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. SOLAR II von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- | | | |
|----------|--|-----------|
| A | SOLAR II L HST ws/ti 50W 3Ph EVG | ST |
| | Angebotenes Erzeugnis: | |
| B | SOLAR II L HST ws/ti 100W 3Ph EVG | ST |
| | Angebotenes Erzeugnis: | |

14.1C 12

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design SOLAR II L HST für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

- | | | |
|----------|---|-----------|
| A | Az SOLAR II L HST Abblendschute schwarz | ST |
| B | Az SOLAR II L HST Wabenraster schwarz | ST |
| C | Az SOLAR II L HST Wechselreflektoren | ST |
| | Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers. | |
| D | Az SOLAR II L HST IR/UVA-Filter | ST |
| E | Az SOLAR II L HST Schutzglas | ST |
| F | Az SOLAR II L HST UVA-Filter | ST |
| G | Az SOLAR II L HST Farbfilter nach Wahl AG | ST |
| | Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün oder rot nach Wahl des Auftraggebers.
Farbe: _ _ _ | |
| H | Az SOLAR II L HST Ovalzeichnerlinse | ST |
| I | Az SOLAR II L HST Weichzeichnerlinse | ST |

14.1C 15

Punktauslass für 3 Phasen-Universaladapter für An- und Einbaumontage, für Strahler bis 5 kg, maximales Biegemoment 2,5 Nm, Belastbarkeit 10 A, 250 V, Schutzklasse I.

- | | | |
|----------|---|-----------|
| A | 3-Phasenpunktauslass Anbau sw/ws | ST |
| | 3-Phasenpunktauslass schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers, für Anbaumontage, z.B. SOLAR II 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: | |
| B | Einbauset f.3-Phasenpunktauslass sw/ws | ST |
| | Einbauset schwarz oder weiß nach Wahl des Auftraggebers für 3-Phasenpunktauslass, z.B. SOLAR II Einbauset für 3-Phasenpunktauslass von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: | |

14.1D VIVO (ZUMTOBEL)

Modell VIVO:

Kompaktes integratives Design und starre Adapterboxen, parallel zur Stromschiene fixiert, bieten ein ruhiges, unaufdringliches Deckenbild und eine harmonische Integration in die Raumarchitektur.

Das zweiteilige Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit 365 Grad Drehbarkeit und 90 Grad Schwenkbarkeit, lässt sich durch den Bajonettverschluss werkzeuglos öffnen. Dadurch ist ein einfacher Wechsel von Leuchtmitteln, Reflektoren und Zubehör garantiert.

Das interne Kugelgelenk sorgt mittels Einstellclip für eine präzise, intuitive und wärmefreie Ausrichtung der Optik, auf das zu beleuchtende Objekt.

VIVO umfasst Strahler mit Niedervolt-Halogen-Glühlampen (QR/QT), Halogen-Metaldampflampen (HIT) oder Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST) mit Spiegelreflektoren aus Reinstaluminium eloxiert, silber-beziehungsweise goldfarben.

Alternativ über Dreiphasen-Stromschiene (3Ph.) hinaus ist auch eine Adaption für das Lichtbandsystem TECTON und für das Stromschienensystem DALI erhältlich.

Abstrahlwinkel spot/flood/super-spot/wideflood:

Für jede Baugröße stehen drei Wechselreflektoren mit den Abstrahlungswinkeln spot 10 Grad, flood 25 Grad und wideflood 40 Grad zur Verfügung, die eine komfortable Anpassung an eine neue Beleuchtungsaufgabe ermöglichen. Der Einheitspreis von Lichteinsätzen, Reflektoren oder Reflektorlampen gilt ohne Unterschied des Abstrahlungswinkels - sofern vom Hersteller beziehungsweise vom Handel unterschiedliche Ausführungen angeboten werden. Wird vom Auftraggeber in der Ausschreibung oder bei Auftragserteilung kein anderer Abstrahlungswinkel angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version "Silber - spot".

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

14.1D 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A VIVO Angaben zum Abstrahlwinkel

14.1D 01

Modell Design VIVO S, Strahler für 3 Phasen Stromschienen (3Ph.), mit elektronischem Sicherheitstransformator 35 bis 105 W, Farbe silber oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.
z.B. VIVO S von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO S QR-CBC51 50W 3Ph **ST**

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 02

Modell Design VIVO S, Strahler für 3 Phasen Stromschienen (3Ph.), mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe silber oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. VIVO S von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO S HIT-TC-CE 20W 3Ph EVG **ST**

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 05

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design VIVO S für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az VIVO S Abblendklappe schwarz **ST**

C Az VIVO S Wechselreflektoren **ST**

Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers.

D Az VIVO S IR/UVA-Filter **ST**

E Az VIVO S Schutzglas **ST**

F Az VIVO S UVA-Filter **ST**

14.1D 11

Modell Design VIVO M, Strahler für 3 Phasen Stromschienen (3Ph.), mit elektronischem Sicherheitstransformator 35 bis 105 W, Farbe silber oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. VIVO M von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO M QT-LP12 100W 3Ph **ST**

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis:

B Az VIVO M QT-LP12 100W 3Ph dimmb. **ST**

Aufzahlung (Az) auf VIVO M Strahler für eine dimmbare Ausführung mit Adapter für DALI-Stromschienen (dimmb.).

14.1D 12

Modell Design VIVO M, Strahler für 3 Phasen Stromschienen (3Ph.), mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe silber oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. VIVO M von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO M HIT-TC-CE 35W 3Ph EVG **ST**

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO M HIT-TC-CE 70W 3Ph EVG **ST**

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 15

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design VIVO M und VIVO M TEC für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az VIVO M Abblendklappe schwarz **ST**

C Az VIVO M Wechselreflektoren **ST**

Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers.

D Az VIVO M IR/UVA-Filter **ST**

E Az VIVO M Schutzglas **ST**

F Az VIVO M UVA-Filter **ST**

14.1D 21

Modell Design VIVO L, Strahler für 3 Phasen Stromschienen (3Ph.), mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe silber oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. VIVO L von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO L HIT-CE 70W 3Ph EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO L HIT-CE 150W 3Ph EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 22

Modell Design VIVO L, Strahler für 3 Phasen Stromschienen (3Ph.), mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Farbe silber oder weiß nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. VIVO L von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO L HST 50W 3Ph EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO L HST 100W 3Ph EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 25

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell-Design VIVO L und VIVO L TEC für Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers (systemgerecht).

A Az VIVO L Ablendklappe schwarz ST

B Az VIVO L Wechselreflektoren ST

Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers.

C Az VIVO L HST Wechselreflektoren ST

Superspot, spot, flood oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers.

D Az VIVO L IR/UVA-Filter ST

E Az VIVO L Schutzglas ST

F Az VIVO L UVA-Filter ST

G Az VIVO L HST Sperrfilter F+W ST

Sperrfilter für Fleisch und Wurst (F+W).

14.1D 31

Modell Design VIVO-P M Pendelleuchte zur Installation an einer 3 Phasen Stromschiene, mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Befestigung des Strahlers durch CLIX-Technik, mit transparenter Pendelleitung 1,5 m, Abkürzung der Pendelleitung am Anschluss im Pendeladapter möglich, Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, 2-teilig, Oberfläche:

Mikrostrukturlack silber, mit rotationssymmetrischem, silber-oder goldfarbenem Reflektor nach Wahl des Auftraggebers, mit elektronischem Vorschaltgerät, in separater ADAPTER-TRACKBOX aus

Aluminiumdruckguss, 220-240 V/ 50/60 Hz, vorderer Zylinder über Bajonettverschluss am hinteren Gehäuse arretiert für einfachen Lampen- und Reflektorwechsel, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben eloxiert, einschließlich Schutzglas, Schutzglas austauschbar gegen Sperrfilter, Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar, vorderer Zylinder auch zur Aufnahme des Zubehörs,

z.B. VIVO-P M Pendelleuchte von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO-P M HIT 1/35W EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO-P M HIT 1/70W EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 32

Modell Design VIVO-P L Pendelleuchte zur Installation an einer 3 Phasen Stromschiene, mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Befestigung des Strahlers durch CLIX-Technik, mit transparenter Pendelleitung 1,5 m, Abkürzung der Pendelleitung am Anschluss im Pendeladapter möglich, Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, 2-teilig, Oberfläche:

Mikrostrukturlack silber, mit rotationssymmetrischem, silber-oder goldfarbenem Reflektor nach Wahl des Auftraggebers, mit elektronischem Vorschaltgerät, in separater ADAPTER-TRACKBOX aus

Aluminiumdruckguss, 220-240 V/ 50/60 Hz, vorderer Zylinder über Bajonettverschluss am hinteren Gehäuse arretiert für einfachen Lampen- und Reflektorwechsel, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben eloxiert, einschließlich Schutzglas, Schutzglas

austauschbar gegen Sperrfilter, Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar, vorderer Zylinder auch zur Aufnahme des Zubehörs,

z.B. VIVO-P L Pendelleuchte von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO-P L HST 1/50W EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO-P L HST 1/100W EVG ST

Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 33

Modell Design VIVO-P M Pendelleuchte für TECTON Lichtbandsystem (TEC), mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Befestigung des Strahlers durch CLIX-Technik, mit transparenter Pendelleitung 1,5 m, Abkürzung der Pendelleitung am Anschluss im Pendeladapter möglich, Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, 2-teilig, Oberfläche:

Mikrostrukturlack silber, mit rotationssymmetrischem, silber-oder goldfarbenem Reflektor nach Wahl des Auftraggebers, mit elektronischem Vorschaltgerät, in separater ADAPTER-TRACKBOX aus

Aluminiumdruckguss, 220-240 V/ 50/60 Hz, vorderer Zylinder über Bajonettverschluss am hinteren Gehäuse arretiert für einfachen Lampen- und Reflektorwechsel, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben eloxiert, einschließlich Schutzglas, Schutzglas

austauschbar gegen Sperrfilter, Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar, vorderer Zylinder auch zur Aufnahme des Zubehörs,

z.B. VIVO-P M Pendelleuchte von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO-P M TEC HIT 1/35W EVG

ST

Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO-P M TEC HIT 1/70W EVG

ST

Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 34

Modell Design VIVO-P L Pendelleuchte für TECTON Lichtbandsystem (TEC), mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), Befestigung des Strahlers durch CLIX-Technik, mit transparenter Pendelleitung 1,5 m, Abkürzung der Pendelleitung am Anschluss im Pendeladapter möglich, Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, 2-teilig, Oberfläche: Mikrostrukturlack silber, mit rotationssymmetrischem, silber-oder goldfarbenem Reflektor nach Wahl des Auftraggebers, mit elektronischem Vorschaltgerät, in separater ADAPTER-TRACKBOX aus Aluminiumdruckguss, 220-240 V/ 50/60 Hz, vorderer Zylinder über Bajonettverschluss am hinteren Gehäuse arretiert für einfachen Lampen- und Reflektorwechsel, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben eloxiert, einschließlich Schutzglas, Schutzglas austauschbar gegen Sperrfilter, Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar, vorderer Zylinder auch zur Aufnahme des Zubehörs, z.B. VIVO-P L Pendelleuchte von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO-P L TEC HST 1/50W EVG

ST

Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO-P L TEC HST 1/70W EVG

ST

Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.1D 35

Modell Design VIVO TWIN Strahler in doppelflammiger Ausführung, Farbe silber, mit 3 Phasen Universaladapter, ermöglicht durchgängige Lichtkonzepte in der VIVO Strahlerproduktfamilie, mit rotationssymmetrischem, silberfarbenem Reflektor, mit elektronischem "Twin" Vorschaltgerät, in separater ADAPTER-TRACKBOX aus Aluminiumdruckguss und Polycarbonat, Netzspannung 220-240 V/ 50/60 Hz, internes Kugelgelenk selbsthemmend, verstellbar mittels thermisch isoliertem Bedienclick im PRESS + MOVE-Verfahren, drehbar 360 Grad, schwenkbar um 90 Grad, Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, 2-teilig, Oberfläche: Mikrostrukturlack silber, vorderer Zylinder über Bajonettverschluss am hinteren Gehäuse arretiert für einfacher Lampen- und Reflektorwechsel, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben eloxiert, einschließlich Schutzglas, Schutzglas austauschbar gegen Sperrfilter, Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar, vorderer Zylinder auch zur Aufnahme des Zubehörs, z.B. VIVO-T Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO TWIN HIT 2/35W EVG

ST

Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO TWIN HIT 2/70W EVG

ST

Angebotenes Erzeugnis:

14.1E ARCOS (ZUMTOBEL)

Modell ARCOS:

Strahler in verschiedenen Baugrößen für Akzentbeleuchtung in Museen, Ausstellungen, Kunstgalerien sowie Verkaufs- und Präsentationsbereichen mit kompakten Abmessungen und geradlinigem Design, vorteilhafter Wärmehaushalt durch die Verbindung von Betriebsgerätegehäuse mit dem zylindrischen Lampengehäuse und der daraus resultierenden COOL-TOUCH Funktion.

Leuchtgehäuse:

Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminium-Druckguss, Mikrostrukturlack in anthrazit oder weiß nach Wahl des Auftraggebers, drehbarer Zubehörhalter im vorderen Zylinder integriert, um 365 Grad drehbar und 90 Grad schwenkbar, Fixierung der Bewegungsachsen mittels integriertem Innensechskantschlüssel, die Einstellungen Dimmen, Fokussieren und Arretieren lassen sich auf der Strahlerrückseite einstellen.

Angaben im Positionsstichwort:

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Lampentyp und die Leistung (z.B 1/50W).

14.1E 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A ARCOS Angaben zum Abstrahlwinkel

14.1E 01

Modell-Design ARCOS 1, 1-Phasen-Strahler (1Ph.) mit Adapter, Durchmesser 80 mm, für Niedervolt-Halogenlampen QR-CBC, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 50 W, mit Drehpotentiometer regelbar, z.B. ARCOS 1 1-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A ARCOS 1 1Ph.Strahler QR-CBC 1/50W

ST

Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 02

Modell-Design ARCOS 1, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 80 mm, für Niedervolt-Halogenlampen QR-CBC, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 50 W, mit Drehpotentiometer regelbar, z.B. ARCOS 1 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 1 3Ph.Strahler QR-CBC 1/50W Vorsatzr. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vorsatzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 1 3Ph.Strahler QR-CBC 1/50W Wandflut. ST**
Mit Wandfluter (Wandflut.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 03

Zubehör zu Strahler Modell-Design ARCOS 1 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 1 Ovalzeichnerlinse 30 Grad ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 1 Ovalzeichnerlinse 55x70 Grad ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 1 Wabenraaster schwarz ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D ARCOS 1 Weichzeichnerlinse ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E ARCOS 1 Sperrfilter IR/UVA ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 05

Modell-Design ARCOS 3, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 120 mm, für Niedervolt-Halogenglühlampen QT-LP, elektronischer Sicherheitstransformator 50 bis 100 W, mit Drehpotentiometer regelbar, z.B. ARCOS 3 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 3 3Ph.Strahler QT-LP 1/100W Vorsatzr. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vorsatzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 3 3Ph.Strahler QT-LP 1/100W Kreuzr. ST**
Mit Kreuzrastervorsatz (Kreuzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 3 3Ph.Strahler QT-LP 1/100W Wandflut. ST**
Mit Wandfluter (Wandflut.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 06

Modell-Design ARCOS 3, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Adapter für DALI-Stromschiene, Durchmesser 120 mm, für Niedervolt-Halogenglühlampen QT-LP, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 105 W, z.B. ARCOS 3 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 3 3Ph.Str.dimm.QT-LP 1/100W Vorsatzr. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vorsatzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 3 3Ph.Str.dimm.QT-LP 1/100W Wandflut. ST**
Mit Wandfluter (Wandflut.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 07

Modell-Design ARCOS 3, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 120 mm, für Niedervolt-Halogenlampen QR 111, elektronischer Sicherheitstransformator 50 bis 100 W, mit Drehpotentiometer regelbar, z.B. ARCOS 3 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 3 3Ph.Strahler QR111 1/100W Vorsatzr. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vorsatzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 3 3Ph.Strahler QR111 1/100W Kreuzr. ST**
Mit Kreuzrastervorsatz (Kreuzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 08

Modell-Design ARCOS 3, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Adapter für DALI-Stromschiene, Durchmesser 120 mm, für Niedervolt-Halogenlampen QR 111, elektronischer Sicherheitstransformator 20 bis 105 W, z.B. ARCOS 3 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 3 3Ph.Str.dimm.QR111 1/100W Vorsatzr. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vorsatzr.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 09

Modell-Design ARCOS 3, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 120 mm, für Halogen-Metaldampflampen HIT-TC-CE, mit elektronischem Vorschaltgerät, Fokussierung der Lampe an der Rückseite möglich, z.B. ARCOS 3 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 3 3Ph.Str.HIT-TC-CE 1/35W EVG Vors. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vors.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 3 3Ph.Str.HIT-TC-CE 1/70W EVG Vors. ST**
Mit kurzem Vorsatzring (Vors.).
Farbe: ___
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 10

Zubehör zu Strahler Modell-Design ARCOS 3 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 3 Abblendklappen schwarz** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 3 Abblendtubus schwarz** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 3 Dimmfilter 20%** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- D ARCOS 3 Dimmfilter 33%** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- E ARCOS 3 Dimmfilter 50%** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- F ARCOS 3 Konversionsfilter 3200-4000K** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- G ARCOS 3 Ovalzeichnerlinse 30 Grad** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- H ARCOS 3 Ovalzeichnerlinse 50 Grad** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- I ARCOS 3 Ovalzeichnerlinse 55x70 Grad** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- J ARCOS 3 Wabenraster schwarz** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- K ARCOS 3 Weichzeichnerlinse** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- L ARCOS 3 Wechselreflektor** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- M ARCOS 3 Sperrfilter IR/UVA** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- N ARCOS 3 Interferenz-Farbfilter** ST
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 12

Modell-Design ARCOS 4, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 140 mm, für Niedervolt-Halogenglühlampen QT-LP, elektronischer Sicherheitstransformator 50 bis 100 W, mit Drehpotentiometer regelbar, z.B. ARCOS 4 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- B ARCOS 4 3Ph.Strahler QT-LP 1/100W Kreuzr.** ST
Mit Kreuzrastervorsatz (Kreuzr.).
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 4 3Ph.Strahler QT-LP 1/100W Wandflut.** ST
Mit Wandfluter (Wandflut.).
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 13

Modell-Design ARCOS 4, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 140 mm, für Niedervolt-Halogenlampen QR 111, elektronischer Sicherheitstransformator 50 bis 100 W, mit Drehpotentiometer regelbar, z.B. ARCOS 4 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- B ARCOS 4 3Ph.Strahler QR111 1/100W Kreuzr.** ST
Mit Kreuzrastervorsatz (Kreuzr.).
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 14

Modell-Design ARCOS 4, 3-Phasen-Strahler (3Ph.) mit Universaladapter, Durchmesser 140 mm, für Halogen-Metaldampflampen HIT-TC-CE, mit elektronischem Vorschaltgerät, Fokussierung der Lampe an der Rückseite möglich, z.B. ARCOS 4 3-Phasen-Strahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 4 3Ph.Str.HIT-TC-CE 1/70W EVG Vors.** ST
Mit kurzem Vorsatzring (Vors.).
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 4 3Ph.Str.HIT-TC-CE 1/150W EVG Vors.** ST
Mit kurzem Vorsatzring (Vors.).
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.1E 15

Zubehör zu Strahler Modell-Design ARCOS 4 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A ARCOS 4 Abblendklappen schwarz** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- B ARCOS 4 Abblendtubus schwarz** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- C ARCOS 4 Dimmfilter 20%** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- D ARCOS 4 Dimmfilter 33%** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- E ARCOS 4 Dimmfilter 50%** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- F ARCOS 4 Konversionsfilter 3200-4000K** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- G ARCOS 4 Ovalzeichnerlinse 30 Grad** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- H ARCOS 4 Ovalzeichnerlinse 50 Grad** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- I ARCOS 4 Ovalzeichnerlinse 55x70 Grad** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- J ARCOS 4 Wabenraster schwarz** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- K ARCOS 4 Weichzeichnerlinse** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- L ARCOS 4 Wechselreflektor** ST
Angebotenes Erzeugnis:
- M ARCOS 4 Sperrfilter IR/UVA** ST
Angebotenes Erzeugnis:

N ARCOS 4 Interferenz-Farbfilter

ST

Angebotenes Erzeugnis:

14.41 Stromschienensystem (SITECO)

Kurzbeschreibung: 3-Phasen-Stromschiene aus Aluminium-Strangpressprofil in Alu natur eloxiert oder polyesterbeschichtet weiß RAL9010. Zubehörteile wie Verbinder und Einspeisungen aus Kunststoff in grau RAL7040 oder weiß RAL9010. Besonderheiten : Die 3-Phasen-Stromschienen als Aufbauschiene oder als Flügelschiene für Einbau in Längen bis 4m. Alle I-, L-, T- und X-Verbinder können zur Stromeinspeisung verwendet werden. Großzügiger Anschlussraum für einfaches Anschließen der Zuleitung. Elektrik : Anschlussspannung 230V AC oder Drehstrom 230 / 400V. Max. Belastbarkeit 16A Schutzklasse I, Schutzart IP20

14.41 01

3-Phasen-Stromschienen für Anbau oder abgehängte Montage, aus Aluminium- Strangpressprofil, polyesterbeschichtet in RAL 9010 oder Alu natur eloxiert, 230 V AC oder Drehstrom 230/400V, max. 16 A, beliebig ablängbar Schutzklasse: SK I

A 3-PH.AB-Stromschiene,alu,1,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS41001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B 3-PH.AB-Stromschiene,alu,2,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS42001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C 3-PH.AB-Stromschiene,alu,3,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS43001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D 3-PH.AB-Stromschiene,alu,4,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS44001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

E 3-PH.AB-Stromschiene,weiß,1,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS41003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

F 3-PH.AB-Stromschiene,weiß,2,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS42003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

G 3-PH.AB-Stromschiene,weiß,3,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS43003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

H 3-PH.AB-Stromschiene,weiß,4,0m ST

z.B. SITECO 1AXTS44003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.41 02

3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau, aus Aluminium-Strangpressprofil, polyesterbeschichtet in RAL 9010, 230 V AC oder Drehstrom 230/400V, max. 16 A, beliebig ablängbar Schutzklasse: SK I

A 3-PH.EB-Stromschiene,weiß,3,0m ST

z.B. SITECO 1AXTSF43003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.41 03

Einspeisung für 3-Phasen-Stromschienen, für

Deckenanbau und Deckeneinbau, Kunststoff in grau RAL 7040 oder weiß RAL 9010

A Anfangseinspeisung grau SL rechts ST

z.B. SITECO 1AXTS111 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Anfangseinspeisung grau SL links ST

z.B. SITECO 1AXTS121 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C Anfangseinspeisung weiß SL rechts ST

z.B. SITECO 1AXTS113 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D Anfangseinspeisung weiß SL links ST

z.B. SITECO 1AXTS123 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

E Mitteleinspeisung grau ST

z.B. SITECO 1AXTS141 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

F Mitteleinspeisung weiß ST

z.B. SITECO 1AXTS143 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

G Verbinder grau ST

z.B. SITECO 1AXTS211 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

H Verbinder weiß ST

z.B. SITECO 1AXTS213 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.41 04

Verbinder mit Einspeisemöglichkeit für 3-Phasen-Stromschienen, für Deckenanbau und Deckeneinbau, Kunststoff in grau RAL 7040 oder weiß RAL 9010

A Eckverbinder grau SL innen ST

z.B. SITECO 1AXTS341 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Eckverbinder grau SL außen ST

z.B. SITECO 1AXTS351 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C Eckverbinder weiß SL innen ST

z.B. SITECO 1AXTS343 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D Eckverbinder weiß SL außen ST

z.B. SITECO 1AXTS353 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

E T-Verbinder grau SL außen und rechts ST

z.B. SITECO 1AXTS361 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

F T-Verbinder grau SL außen und links ST

z.B. SITECO 1AXTS391 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

G T-Verbinder grau SL innen und rechts ST

z.B. SITECO 1AXTS371 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

H T-Verbinder grau SL innen und links ST

z.B. SITECO 1AXTS401 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

I T-Verbinder weiß SL außen und rechts ST

z.B. SITECO 1AXTS363 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

J T-Verbinder weiß SL außen und links	ST	14.41 08
z.B. SITECO 1AXTS393 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		Seilabhängung mit M6-Gewinde für Schienenbefestigung 1ASP4R3, Länge 1500 mm, Belastung bis max. 15 kg, weiß RAL 9010
K T-Verbinder weiß SL innen und rechts	ST	A Seilabhängung 1,5 m, weiß ST
z.B. SITECO 1AXTS373 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1ASPW13 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
L T-Verbinder weiß SL innen und links	ST	B Schienenbefestigung weiß ST
z.B. SITECO 1AXTS403 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1ASP4R3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
M Kreuzverbinder grau	ST	
z.B. SITECO 1AXTS381 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		14.41 09
N Kreuzverbinder weiß	ST	Dekohaken für Stromschienen, Sockel aus Kunststoff, weiß RAL9010
z.B. SITECO 1AXTS383 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		A Befestigung für Dekohaken ST
O Winkelverbinder 60°-300° grau	ST	z.B. SITECO 1AXTAK1423 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
z.B. SITECO 1AXTS241 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		B Dekohaken ST
P Winkelverbinder 60°-300° weiß	ST	z.B. SITECO 1AXTAK111 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
z.B. SITECO 1AXTS243 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		
Q Flexibler Verbinder grau	ST	14.41 10
z.B. SITECO 1AXTS231 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen, max. 10A/250V AC, mit mechanischer Verriegelung und Phasenwahl, Belastung bis max. 10 kg, Kunststoff in grau RAL 9007 oder weiß RAL 9010, Schutzklasse: SK I
R Flexibler Verbinder weiß	ST	A Multi-Adapter grau ST
z.B. SITECO 1AXTS233 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1AXTSA681 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
		B Multi-Adapter weiß ST
		z.B. SITECO 1AXTSA683 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
14.41 05		
Abdeckungen für Stromschiene, Kunststoff in grau RAL 7040 oder in weiß RAL 9010		14.42 TeQ Spot (SITECO)
A Endstück grau ST		Kurzbeschreibung: Durch die vielen Variationsmöglichkeiten der Leuchtmittel (Hochvolt-Halogen, Niedervolt-Halogen, Halogen-Metaldampflampen, Kompaktleuchtstofflampen) eignen sich die Strahler der TeQ Collection für Akzentbeleuchtung. Die eng-bis extrem-breitstrahlenden Ausstrahlungswinkel werden über Linsen oder Leuchtmitteln, sowie durch die angebotene Lichtsteuerung, realisiert. Ein breite Palette an Linsenvorsätzen und Filtern deckt alle Anwendungn ab.
z.B. SITECO 1AXTS411 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		Besonderheiten: - On-Board Dimmer ermöglichen eine individuelle Lichtsteuerung bei den NV-Typen - Anwendungen von engstrahlender bis breitstrahlender Charakteristik im gleichen Design realisierbar - Adapter mit integrierten elektronischen Vorschaltgeräten und Transformatoren sind standardmäßig mit Zweifachfixierung ausgerüstet - Der Strahler kann in allen Positionen werkzeuglos fixiert werden - Ausrichtung der Vorschaltgeräte entlang der Stromschiene
B Endstück weiß ST		
z.B. SITECO 1AXTS413 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		Gehäusetchnik: Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in den Farben RAL 9006, silber und RAL9016 weiß, Reflektoren, Blenden und Vorsätze aus Aluminium, Linsen und Filter aus Glas Elektrik: Alle Strahler sind mit 3-Phasen-Adaptern ausgerüstet. Niedervolt-Strahler inkl. elektronischem Transformator. Regelbar über Phasenanschnitt- oder
C Abdeckung 3,0 m, weiß ST		
z.B. SITECO 1AXTSP113 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		
14.41 06		
Abdeckplatte in Kombination mit einer Einbauschiene, Kunststoff in weiß RAL 9010		
A Abdeckplatte für Einspeisung ST		
z.B. SITECO 1AXTSF103 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		
B Abdeckplatte f. Eck-, T- und Kreuzverb. ST		
z.B. SITECO 1AXTSF303 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		
14.41 07		
Deckenbefestigung, Aluminium natur oder weiß RAL 9010		
A Deckenbefestigung natur ST		
z.B. SITECO 1ASKB121 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		
B Deckenbefestigung weiß ST		
z.B. SITECO 1ASKB123 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		

Phasenabschrittdimmer. Halogen-Metall dampflampen-Strahler inkl. elektronischem Vorschaltgerät mit Abschaltautomatik. Ausführungen mit 1-Phasen-Adapter und Deckenbefestigung auf Anfrage. Lichttechnik: Eng- und breitstrahlende Linsen, Skulpturenlinse und Filter für HIT-CE und QT12 Ausführungen. Wabenraster, Blendschutzvorsätze möglich.

14.42 02

TeQ Spot - QR-CBC51 Strahler für Niedervolt-Halogenlampe QR-CBC51 max. 50 W, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Trafo, einzeln dimmbar mit internen Dimmer oder als Gruppe dimmbar mit Phasenanschnitt- und Phasenabschnitttechnik, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage; große Auswahl an Linsen und Filtern der Größe 1 (DM 96mm).

- A TeQ Spot - QR-CBC51/35-50W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037308 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B TeQ Spot - QR-CBC51/35-50W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037306 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.42 03

TeQ Spot - QR-LP111 Strahler für Niedervolt-Halogenlampe QR-LP111 max. 100 W, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Trafo einzeln dimmbar mit integriertem Dimmer, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen. 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage.

- A TeQ Spot - QR-LP111/35-100W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037322 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B TeQ Spot - QR-LP111/35-100W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037320 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.42 04

TeQ Spot - QT12-LP ax Strahler in 2 Größen für Niedervolt-Halogenlampe QT12-LPax bis 75 W (Größe 1) bzw. bis 100 W (Größe 2), aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Trafo, einzeln dimmbar mit internen Dimmer, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen. 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage; große Auswahl an Linsen und Filtern der Größe 1 (DM 96mm) und Größe 2 (DM 126mm).

- A TeQ Spot - QT12-LP ax/35-70W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037313 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B TeQ Spot - QT12-LP ax/35-70W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037311 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

- C TeQ Spot - QT12-LP ax/35-100W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037326 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D TeQ Spot - QT12-LP ax/35-100W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037324 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.42 05

TeQ Spot - HIPAR16 Strahler für Halogen-Metall dampflampe HIPAR16 35 W mit guter Farbwiedergabe im roten Farbspektrum, mit Blendschutzring, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Vorschaltgerät, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen. 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage.

- A TeQ Spot - HIPAR51/35W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037295 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B TeQ Spot - HIPAR51/35W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037293 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.42 06

TeQ Spot - HIPAR36 Strahler für Halogen-Metall dampflampe HIPAR36 35 W mit guter Farbwiedergabe im roten Farbspektrum, Lampe mit patentierter Blendschutzkappe, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Vorschaltgerät, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen. 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage.

- A TeQ Spot - HIPAR111/35W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037304 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B TeQ Spot - HIPAR111/35W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037302 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.42 08

TeQ Spot - HIT-CE Strahler für Halogen-Metall dampflampe HIT-CE 35 W, 70 W und 150 W, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Vorschaltgerät, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen; 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage; große Auswahl an Linsen und Filtern der Größe 2 (DM 126mm).

- A TeQ Spot - HIT-CE/35W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037331 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B TeQ Spot - HIT-CE/35W weiß ST**
z.B. SITECO 1A2037328 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C TeQ Spot - HIT-CE/70W silber ST**
z.B. SITECO 1A2037335 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D TeQ Spot - HIT-CE/70W weiß	ST	E Farbfilter Mid Blue (GR1)	ST
z.B. SITECO 1A2037333 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2037433 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
E TeQ Spot - HIT-CE/150W silber	ST	F Farbfilter Red (GR1)	ST
z.B. SITECO 1A2037340 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2037434 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
F TeQ Spot - HIT-CE/150W weiß	ST	G Farbfilter Amber (GR1)	ST
z.B. SITECO 1A2037337 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2037435 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
<hr/>		<hr/>	
14.42 11		H Wabenraster (GR2)	ST
Linsen für TeQ Spot Größe 1: DM 96 mm (GR1) Größe 2: DM 126 mm (GR2)		z.B. SITECO 1A2027240 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
A Spotlinse mit Abblendkegel GR1	ST	I UV-Filter (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037457 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2027241 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
B Spotlinse GR1	ST	J Daylight - Filter (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037458 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2027246 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
C Floodlinse GR1	ST	K Foodfresh Filter (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037460 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2032127 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
D Wide Floodlinse GR1	ST	L Farbfilter Mid Blue (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037461 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2027128 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
E Skulpturenlinse GR1	ST	M Farbfilter Red (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037462 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2027244 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
F Spotlinse mit Abblendkegel GR2	ST	N Farbfilter Amber (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2031577 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2027245 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
G Spotlinse GR2	ST	<hr/>	
z.B. SITECO 1A2037238 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		14.42 13	
H Floodlinse GR2	ST	Zubehör für TeQ Spot, in silber oder weiß lackiert Größe 1: DM 96 mm Größe 2: DM 126 mm	
z.B. SITECO 1A2037234 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		A Folien-Filtervorsatz, silber (GR1)	ST
I Wide Floodlinse GR2	ST	z.B. SITECO 1A2037443 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
z.B. SITECO 1A2032480 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		B Blendschutzvorsatz, silber (GR1)	ST
J Skulpturenlinse GR2	ST	z.B. SITECO 1A2037441 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
z.B. SITECO 1A2037239 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		C Folien-Filtervorsatz, weiß (GR1)	ST
<hr/>		z.B. SITECO 1A2037442 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
14.42 12		D Blendschutzvorsatz, weiß (GR1)	ST
Filter für TeQ Spot Größe 1: DM 96 mm (GR1) Größe 2: DM 126 mm (GR2)		z.B. SITECO 1A2037440 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
A Wabenraster (GR1)	ST	E Folien-Filtervorsatz, silber (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037432 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2032468 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
B UV-Filter (GR1)	ST	F Blendschutzvorsatz, silber (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037436 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2032462 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
C Daylight - Filter (GR1)	ST	G Blendschutzklappe, silber (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037437 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2032464 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
D Flesh Tone Filter (GR1)	ST	I Blendschutzvorsatz, weiß (GR2)	ST
z.B. SITECO 1A2037438 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:		z.B. SITECO 1A2032460 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	

J Blendschutzklappe, weiß (GR2) **ST**
 z.B. SITECO 1A2032463 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

14.44 TeQ Linear (SITECO)

Kurzbeschreibung: Die Wallwasher und Fluter der TeQ Linear Familie eignen sich für eine gleichmäßige Anstrahlung großer Flächen. Der elliptische Parabolreflektor ermöglicht eine exakte Abgrenzung der Lichtverteilung. Die Blendschutzklappen und Lamellenraster erhöhen den Sehkomfort.
 Besonderheiten: - breite gleichmäßige Lichtverteilung - TC-L und T16 Wallwasher für 3-Phasen Stromschiene - Schnelle Ausrichtung und werkzeuglose Fixierung des Schwenkbereiches - UV-Filter als Zubehör für QT-DE und HIT-CE Ausführungen lieferbar - Ausrichtung der Vorschaltgeräte entlang der Stromschiene - kurze lineare Wallwasher für HIT-CE oder QT-DE Lampen mit Adapter für 3-Phasen Stromschiene - lange lineare Wallwasher für TC-L oder T16 Lampen mit Adapter für 3-Phasen Stromschiene
 Gehäuseteknik: Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in den Farben RAL 9006 silber und RAL 9016 weiß; Reflektoren aus Aluminium, QT-DE und HIT-CE Ausführungen mit Sicherheitsglas. Elektrik: Alle Strahler sind mit 3-Phasen-Adaptoren ausgerüstet. Leuchtstofflampen-Variante inkl. elektronischem Vorschaltgerät (T16 Variante mit Multipower EVG) und Halogen-Metaldampflampen-Ausführung zusätzlich mit Abschaltautomatik.
 Ausführungen mit 1-Phasen-Adapter und Deckenbefestigung auf Anfrage. Lichttechnik: Asymmetrische und symmetrische Lichtverteilung durch Parabolreflektor. Blendschutzklappen für QT-DE und HIT-CE Ausführungen, Lamellenraster für TC-L und T16 Ausführungen.

14.44 01

Wallwasher (WW) oder Fluter (FL) für Halogen-lampe QT-DE12 200 W mit Sicherheitsglas, aus Aluminium-Druckguss, 360° drehbar und 120° schwenkbar, beliebig fixierbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter für alle gängigen Stromschienen; 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage; Blendschutzklappe und UV-Filter als Zubehör lieferbar.

A TeQ Linear WW QT-DE12 200W silber **ST**
 z.B. SITECO 1A2037353 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
B TeQ Linear WW QT-DE12 200W weiß **ST**
 z.B. SITECO 1A2037351 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

14.44 02

Wallwasher (WW) oder Fluter (FL) für Halogen-Metaldampflampe HIT-CE 35 W, 70 W und 150 W mit Sicherheitsglas, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Vorschaltgerät, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter mit Zweifach-Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen; 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage; Blendschutzklappe und UV-Filter als Zubehör lieferbar.

A TeQ Linear WW HIT-CE 35W silber **ST**
 z.B. SITECO 1A2037362 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
B TeQ Linear WW HIT-CE 35W weiß **ST**
 z.B. SITECO 1A2037360 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
C TeQ Linear WW HIT-CE 70W silber **ST**
 z.B. SITECO 1A2037371 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
D TeQ Linear WW HIT-CE 70W weiß **ST**
 z.B. SITECO 1A2037368 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
E TeQ Linear WW HIT-CE 150W silber **ST**
 z.B. SITECO 1A2037380 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
F TeQ Linear WW HIT-CE 150W weiß **ST**
 z.B. SITECO 1A2037377 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

14.44 03

TeQ Linear T16 Wallwasher (WW) für T16 21/39 W und 28/54W, aus Aluminium-Druckguss inkl. elektronischem Vorschaltgerät (T16 mit Multipower EVG), 60° schwenkbar um eine exakte Ausleuchtung der Wand zu ermöglichen, pulverbeschichtet in silber RAL 9006 oder weiß RAL 9016, mit 3-Phasen Adapter und zusätzlicher Sicherheitsfixierung für alle gängigen Stromschienen; 1-Phasenadapter und Deckenbefestigung auf Anfrage, Lamellenraster als Zubehör lieferbar.

G TeQ Linear WW 1xT16 21/39W silber **ST**
 z.B. SITECO 1A2037388 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
H TeQ Linear WW 1xT16 21/39W weiß **ST**
 z.B. SITECO 1A2037386 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
I TeQ Linear WW 1xT16 28/54W silber **ST**
 z.B. SITECO 1A2037393 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
J TeQ Linear WW 1xT16 28/54W weiß **ST**
 z.B. SITECO 1A2037391 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

14.44 11

Zubehör für TeQ Linear QT-DE12 und HIT-CE

A UV-Filter **ST**
 z.B. SITECO 1A2037444 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
B Blendschutzklappe, Farbe schwarz **ST**
 z.B. SITECO 1A2037445 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

14.44 12

Zubehör für TeQ Linear TC-L und T16

B Lamellenraster silber; Länge 900 mm ST

z.B. SITECO 1A2037447 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C Lamellenraster silber; Länge 1200 mm ST

z.B. SITECO 1A2037448 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.45 Beacon (SITECO)

14.45 01

Beacon, für QPAR51

Strahler für Hochvolt-Halogenlampe QPAR51, max. 50W, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL9006 oder weiß RAL9016, 3-Phasen Adapter für alle gängigen Stromschienen.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Mindestabstand 0,8 m

A Beacon QPAR51 50W silber ST

z.B. Beacon 1A2041883 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Beacon QPAR51 50W weiß ST

z.B. Beacon 1A2041882 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.45 02

Beacon, für QPAR30

Strahler für Hochvolt-Halogenlampe QPAR30, max. 100W, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL9006 oder weiß RAL9016, 3-Phasen Adapter für alle gängigen Stromschienen.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Mindestabstand 0,8 m

A Beacon QPAR30 100W silber ST

z.B. Beacon 1A2041895 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Beacon QPAR30 100W weiß ST

z.B. Beacon 1A2041894 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.45 03

Beacon, für QR-CBC51

Strahler für Niedervolt-Halogenlampe QR-CBC51, max. 50W, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, inkl. elektronischem Trafo, dimmbar mit Phasenanschnitt- und Phasenabschnittstechnik, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL9006 oder weiß RAL9016, 3-Phasen Adapter für alle gängigen Stromschienen.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Mindestabstand 0,8 m

A Beacon QR-CBC51 50W silber ST

z.B. Beacon 1A2041901 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Beacon QR-CBC51 50W weiß ST

z.B. Beacon 1A2041900 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.45 04

Beacon, für HIPAR51

Strahler für Halogen-Metall dampflampe HIPAR51 35W, mit guter Farbwiedergabe im roten Farbspektrum, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit EVG, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL9006 oder weiß RAL9016, 3-Phasen Adapter für alle gängigen Stromschienen.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Mindestabstand 0,5 m

A Beacon HIPAR51 50W silber ST

z.B. Beacon 1A2041907 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Beacon HIPAR51 50W weiß ST

z.B. Beacon 1A2041906 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

14.45 05

Beacon, für HIT-CE

Strahler für Halogen-Metall dampflampe HIT-CE35W und 70W, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit EVG, 360° drehbar und 90° schwenkbar, pulverbeschichtet in silber RAL9006 oder weiß RAL 9016, 3-Phasen Adapter für alle gängigen Stromschienen, große Auswahl an Linsen und Filtern. Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Mindestabstand 1,0 m

A Beacon HIT-CE 35W SP silber ST

z.B. Beacon 1A2046419 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

B Beacon HIT-CE 35W SP weiß ST

z.B. Beacon 1A2046418 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

C Beacon HIT-CE 70W SP silber ST

z.B. Beacon 1A2046431 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

D Beacon HIT-CE 70W SP weiß ST

z.B. Beacon 1A2046430 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

E Beacon HIT-CE 35W FL silber ST

z.B. Beacon 1A2046422 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

- K RCS 750 T-Verbinder weiß** **ST**
 Weißer T-Verbinder rechts oder links, auch als
 Einspeisung geeignet.
 Angebotenes Erzeugnis:
- L RCS 750 flexible Kupplung weiß** **ST**
 Weiße flexible Kupplung.
 Angebotenes Erzeugnis:
- M RCS 750 Flex-Winkelverbinder 60-300 Gr.weiß** **ST**
 Weißer flexibler Winkelverbinder für frei einstellbare
 Winkel von 60 bis 300 Grad.
 Angebotenes Erzeugnis:
- N RCS 750 Wandbefestigung 55 mm** **ST**
 Wandbefestigung kurz, aus Aluminium, zur Montage
 parallel der Wand.
 Angebotenes Erzeugnis:
- O RCS 750 Wandbefestigung 80 mm** **ST**
 Wandbefestigung lang, aus Aluminium, zur Montage
 parallel der Wand.
 Angebotenes Erzeugnis:
- P RCS 750 Seilpendel 1,5 m kürzbar** **ST**
 Seilpendel 1x1,5 m lang, kürzbar.
 Angebotenes Erzeugnis:
- Q RCS 750 Deckenbaldachin f. Seilpendel weiß** **ST**
 Deckenbaldachin zur Abdeckung der Seilpendelklemme
 (mit Deckenbefestigung).
 Angebotenes Erzeugnis:
- R RCS 750 Pendelrohrabhängung grau** **ST**
 Pendelrohrabhängung grau 1 m lang, kürzbar.
 Angebotenes Erzeugnis:
- S RCS 750 Dekohaken (Belastung bis 10kg)** **ST**
 Dekohaken zum Aufhängen von Leuchten,
 Displaymaterial und dergleichen (Belastung bis 10 kg).
 Angebotenes Erzeugnis:

14.52 SOPRANO (PHILIPS)

Modell SOPRANO:

Strahler mit Metallhalogendampflampen CDM-T in
 Lichtfarbe 830 oder 942 oder CDM-TC in Lichtfarbe 830
 oder Hochdrucknatriumdampf-Lampen SDW-T oder
 Halogenlampen CAPSULELINE ohne Aufpreis nach Wahl
 des Auftraggebers.

Verstellbarer (355 Grad drehbar, 85 Grad schwenkbar)
 mit integriertem konventionellen Vorschaltgerät (für CDM-
 T, und SDW-T) beziehungsweise mit elektronischem
 Transformator (für Halogenlampen CAPSULELINE).

Leuchtenkörper:

Leuchtenkörper aus Aluminium mit facettiertem Reflektor
 aus Reinstaluminium eloxiert, fokussierbar (12-24 Grad,
 24-36 Grad oder 36 - 60 Grad), Farbe weiß oder grau,
 Ausführung jeweils nach Wahl des Auftraggebers ohne
 Preisunterschied.

Ausstrahlungswinkel:

Wenn nicht anders festgelegt, erfolgt die Ausführung mit
 einem Ausstrahlungswinkel von 24-36 Grad. Die

Einheitspreise gelten ohne Unterschied des
 Ausstrahlungswinkels.

Montage:

SOPRANO-Strahler können mittels
 UNIVERSALADAPTER an 3-Phasen-Stromschienen
 RCS750 oder mittels Deckenanbaudose direkt montiert
 werden (Aufzahlung).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind das Modell (SOPRANO),
 die Lampenzahl, der Lampentyp und die Leistung in Watt
 (z.B. 1xCDM-T 35W).

14.52 00

Die Ausführung der verstellbaren, Strahler SOPRANO
 erfolgt in der angegebenen Farbe (weiß oder grau)
 beziehungsweise mit dem angegebenen
 Ausstrahlungswinkel.

Kommentar:

*Wenn die gesamte Leistung in der gleichen Farbe
 ausgeführt wird genügt die Angabe "alle". Sonst ist die
 Angabe der jeweiligen Positionsnummern und eventuell
 der Stückzahlen mit unterschiedlicher Farbe oder
 Ausstrahlungswinkel je Position nötig.*

A SOPRANO Farbe weiß

Betrifft Position(en): _ _ _
 Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): _ _ _

B SOPRANO Farbe grau

Betrifft Position(en): _ _ _
 Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): _ _ _

14.52 01

Strahler SOPRANO mit Metallhalogendampf CDM-T-
 Lampen, an 3-Phasenstromschiene mittels
 Universaladapter montiert (Direktmontage als
 Aufzahlungsposition),
 z.B. SOPRANO MRN690 (für Direktmontage MCN690)
 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder
 Gleichwertiges.

A SOPRANO 1xCDM-T 35W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

B SOPRANO 1xCDM-T 70W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

C SOPRANO 1xCDM-T 150W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

14.52 02

Strahler SOPRANO mit Hochdruck Natriumdampf lampen SDW-T, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert (Direktmontage als Aufzählungsposition), z.B. SOPRANO SRN690 (für Direktmontage SCN690) von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SOPRANO 1xSDW-T 50W U.-Adapter** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B SOPRANO 1xSDW-T 100W U.-Adapter** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.52 04

Zubehör zu SOPRANO mit Hochvolt-Entladungslampen einschließlich Führungsschiene.

- A Zub.SOPRANO Farbfilter** **ST**
Dichroitischer Farbfilter rot, blau, grün, oder gelb nach Wahl des Auftraggebers, Farbe: _ _ _ .
Angebotenes Erzeugnis:
- B Zub.SOPRANO Hexagonalraster** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C Zub.SOPRANO skulpturale Linse** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D Zub.SOPRANO Blendschutzklappen rechteckig** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F Zub.SOPRANO Blendschutzklappen tulpenförmig** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.52 11

Strahler SOPRANO mit 12 Volt Halogenlampen CAPSULINE und integriertem Transformator, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert (Direktmontage als Aufzählungsposition), z.B. SOPRANO QRN690 (für Direktmontage QCN690) von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SOPRANO 1xCAPSULINE 100W/12V U.-Adapter** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.52 12

Zubehör zu SOPRANO mit 12V Halogenlampen CAPSULINE einschließlich Führungsschiene.

- A Zub.SOPRANO 12V Farbfilter** **ST**
Dichroitischer Farbfilter rot, blau, grün, oder gelb nach Wahl des Auftraggebers, Farbe: _ _ _ .
Angebotenes Erzeugnis:
- B Zub.SOPRANO 12V Hexagonalraster** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C Zub.SOPRANO 12V skulpturale Linse** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D Zub.SOPRANO 12V Blendschutzkl. rechteckig** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.52 15

Aufzählung (Az) auf Strahler SOPRANO für eine Direktmontage mittels Deckenanbaudose anstelle der Montage an 3-Phasenstromschiene (mittels Universaladapter).

- A Az SOPRANO f. Direktmontage Decke** **ST**

14.53 MUSA, MIDI-MUSA, MINI-MUSA (PHILIPS)

Modell MUSA:

Strahler mit Metallhalogendampf lampen CDM-T in Lichtfarbe 830 oder 942 oder Hochdrucknatriumdampf-Lampen oder Halogenlampen Capsuleline ohne Aufpreis nach Wahl des Auftraggebers.

Horizontal drehbar (bis 350 Grad) und schwenkbar (bis 90 Grad), mit integriertem konventionellem Vorschaltgerät (für CDM-T, CDM-TC, SDW-T).

Mit einer (für PHILIPS patentierten) Feststellvorrichtung wird die Leuchte arretiert, so dass beim Lampentausch die eingestellte Beleuchtungsrichtung nicht unabsichtlich verstellt werden kann.

Drei Größen:

Das System ist in drei Größen verfügbar: MUSA, MIDI-MUSA und MINI-MUSA.

Leuchtenkörper:

Leuchtenkörper aus Aluminium mit teiltransparentem Strahlerkopf aus Polycarbonat (charakteristisches Design-Merkmal von MUSA), Facettierte Reflektoren aus Reinstaluminium eloxiert, mit im Inneren des Gehäuses verankertem Schwenkbügel (Schwerpunkt bleibt bei jedem Schwenkwinkel gleich). Strahlerkopf zum Lampentausch werkzeuglos abnehmbar. Farbe weiß oder grau nach Wahl des Auftraggebers ohne Mehrpreis.

Ausstrahlungswinkel:

Je nach Lampentyp (Hochdruck-Metaldampf-Lampen, Hochdruck-Natriumdampf-Lampen, oder PLUSLINE Hochvolt-Halogen-Lampen) stehen Reflektoren mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln zur Verfügung. Wenn nicht anders festgelegt, erfolgt die Ausführung mit einem Ausstrahlungswinkel von 36 Grad. Die Einheitspreise gelten ohne Unterschied des Ausstrahlungswinkels.

Montage:

MUSA-Strahler können mittels UNIVERSALADAPTER an 3-Phasen-Stromschienen RCS750 oder mittels Deckenanbaudose direkt montiert werden.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell, die Lampenzahl, der Lampentyp, die Leistung in Watt (z.B. MUSA 1xCDM-T 70W).

Kommentar:

Strahler MIDI/MINI-MUSA können auch an MAXOS Stromführungssystem (LG 07) montiert werden.

14.53 00

Die Ausführung der Strahler MUSA, MIDI-MUSA oder MINI-MUSA erfolgt in der angegebenen Farbe (weiß oder grau) beziehungsweise mit dem angegebenen Ausstrahlungswinkel.

Kommentar:

Wenn die gesamte Leistung in der gleichen Farbe oder mit gleichem Ausstrahlungswinkel ausgeführt wird, genügt die Angabe "alle". Sonst ist die Angabe der jeweiligen Positionsnummern und eventuell der Stückzahlen mit unterschiedlicher Farbe und Ausstrahlungswinkel je Position nötig.

A MUSA Farbe weiß

Betrifft Position(en): _ _ _
Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): _ _ _

B MUSA Farbe grau

Betrifft Position(en): _ _ _
Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): _ _ _

14.53 01

Strahler MUSA mit Metallhalogendampflampe CDM-T, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert, Ausstrahlungswinkel wahlweise 12, 36, 60 Grad, z.B. MUSA MRS610 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A MUSA 1xCDM-T 70W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

B MUSA 1xCDM-T 150W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

14.53 02

Strahler MUSA mit Hochdruck-Natriumdampflampen, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert, Ausstrahlungswinkel wahlweise 12, 36, 60 Grad, z.B. MUSA MRS610 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A MUSA 1xSDW-T 50W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

B MUSA 1xSDW-T 100W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

14.53 05

Zubehör zu Strahlern Modell MUSA.

A Zub.MUSA Farbfilter **ST**

Dichroitischer Farbfilter rot, blau, grün, oder gelb nach Wahl des Auftraggebers, Farbe: _ _ _ , z.B. Zubehör ZZN861/862/863/864 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

B Zub.MUSA UV-Filter **ST**

UV-Filter, z.B. Zubehör ZZN145 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

C Zub.MUSA Sicherheitsglas **ST**

Sicherheitsglas, z.B. Zubehör ZZG210 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

D Zub.MUSA Blendschutzklappen **ST**

Blendschutzklappen, Farbe (weiß, grau, schwarz): _ _ _ , z.B. Zubehör ZZN610 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

14.53 11

Strahler MIDI-MUSA mit Metallhalogendampflampe CDM-TC, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert, Ausstrahlungswinkel wahlweise 12 oder 36 Grad, z.B. MIDI-MUSA MRS612 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A MIDI-MUSA 1xCDM-TC 35W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

B MIDI-MUSA 1xCDM-TC 70W U.-Adapter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

14.53 12

Strahler MINI-MUSA mit PLUSLINE-Hochvolt-Halogen-Lampen maximal 150 Watt, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert, z.B. MINI-MUSA QRS614 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A MINI-MUSA 1xPLUSLINE bis 150W U.-Adapter **ST**

Lampenleistung (bis 150 W): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.53 15

Zubehör zu Strahlern Modell MINI/MIDI-MUSA, z.B. Zubehör ZZN612 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A Zub.MINI/MIDI-MUSA Farbfilter **ST**

Dichroitischer Farbfilter rot, blau, grün, oder gelb nach Wahl des Auftraggebers, Farbe: _ _ _ . Angebotenes Erzeugnis:

B Zub.MINI/MIDI-MUSA UV-Filter **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

C Zub.MINI/MIDI-MUSA Sicherheitsglas **ST**

Angebotenes Erzeugnis:

D Zub.MINI/MIDI-MUSA Blendschutzklappen **ST**

Farbe (weiß, grau, schwarz): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.53 16

Aufzahlung (Az) auf Strahler Modell MUSA, MINI/MIDI-MUSA mit Universaladapter.

A Az MUSA MINI/MIDI-MUSA Anbaumontage **ST**

Für eine Anbaumontage mit systemeigener Anbaudose.

14.54 BOLERO (PHILIPS)

Modell BOLERO:

Strahler mit Metallhalogendampflampen CDM-T, Lichtfarbe 830 oder 942 ohne Aufpreis nach Wahl des Auftraggebers oder Hochdruck Natriumdampflampen SDW-T mit integriertem konventionellem Vorschaltgerät.

Leuchtgehäuse:

Horizontal liegendes Leuchtgehäuse mit Rippen, drehbar (bis 350 Grad), Farbe weiß oder grau, Ausführung jeweils nach Wahl des Auftraggebers, facetierte Reflektoren aus Reinstaluminium eloxiert, mit Gehäuse verbunden, schwenkbar (bis 85 Grad).

Ausstrahlungswinkel:

Für alle Modelle stehen Reflektoren mit unterschiedlichen Ausstrahlungswinkeln (12, 24, 36 Grad) zur Verfügung. Wenn nicht anders festgelegt, erfolgt die Ausführung mit einem Ausstrahlungswinkel von 24 Grad. Die Einheitspreise gelten ohne Unterschied des Ausstrahlungswinkels.

Montage:

BOLERO-Strahler können mittels UNIVERSALADAPTER an 3-Phasen-Stromschienen RCS750 oder mittels Deckenanbaudose direkt montiert werden.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell, die Lampenzahl, der Lampentyp, die Leistung in Watt (z.B. BOLERO 1xCDM-T 70W).

14.54 00

Die Ausführung der Strahler Modell BOLERO erfolgt in der angegebenen Farbe (weiß oder grau) beziehungsweise mit dem angegebenen Ausstrahlungswinkel.

Kommentar:

Wenn die gesamte Leistung in der gleichen Farbe oder mit gleichem Ausstrahlungswinkel ausgeführt wird, genügt die Angabe "alle". Sonst ist die Angabe der jeweiligen Positionsnummern und eventuell der Stückzahlen mit unterschiedlicher Farbe und Ausstrahlungswinkel je Position nötig.

A BOLERO Farbe weiß

Betrifft Position(en): ___
Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): ___

B BOLERO Farbe grau

Betrifft Position(en): ___
Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): ___

14.54 01

Strahler BOLERO mit Metall-Halogendampflampe CDM-T, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert, mit Schutzglas, z.B. BOLERO MRN602 / MRN603 / MRN604 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A BOLERO 1xCDM-T 35W U.-Adapter **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B BOLERO 1xCDM-T 70W U.-Adapter **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

C BOLERO 1xCDM-T 150W U.-Adapter **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.54 02

Strahler BOLERO mit Metall-Halogendampflampe CDM-T, mittels Deckenanbaudose direkt montiert, mit Schutzglas, z.B. BOLERO MCN602 / MCN603 / MCN604 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A BOLERO 1xCDM-T 35W Anbau **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B BOLERO 1xCDM-T 70W Anbau **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

C BOLERO 1xCDM-T 150W Anbau **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.54 03

Strahler BOLERO mit Hochdruck-Natriumdampflampe SDW-T, an 3-Phasenstromschiene mittels Universaladapter montiert, z.B. BOLERO SRN600 beziehungsweise SRN603 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A BOLERO 1xSDW-T 50W U.-Adapter **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B BOLERO 1xSDW-T 100W U.-Adapter **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.54 04

Strahler BOLERO mit Hochdruck Natriumdampflampe SDW-T, mittels Deckenanbaudose direkt montiert, z.B. BOLERO SCN600 beziehungsweise SCN603 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A BOLERO 1xSDW-T 50W Anbau **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B BOLERO 1xSDW-T 100W Anbau **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

14.54 05

Zubehör zu Strahlern Modell BOLERO.

A Zub.BOLERO Farbfilter ST

Dichroitischer Farbfilter rot, blau, grün, oder gelb nach Wahl des Auftraggebers, Farbe: _ _ _ , z.B. Zubehör ZZN861/862/863/864 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

B Zub.BOLERO UV-Filter ST

UV-Filter, z.B. Zubehör ZZN145 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

D Zub.BOLERO Blendschutzklappen ST

Blendschutzklappen, Farbe (weiß, grau): _ _ _ , z.B. Zubehör ZZN860 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

14.55 FIORENZA (PHILIPS)

Modell FIORENZA MINI/MEDIO/CIRCOLO:

Strahler mit Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, lackiert in metallgrau (ähnlich RAL 9006) oder weiß (RAL 9010), zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Schutzklasse I, IP 20.

Ausstrahlungswinkel:

Für alle Modelle stehen Reflektoren mit unterschiedlichen Ausstrahlungswinkeln (12, 24, 36 Grad) zur Verfügung. Wenn nicht anders festgelegt, erfolgt die Ausführung mit einem Ausstrahlungswinkel von 24 Grad. Die Einheitspreise gelten ohne Unterschied des Ausstrahlungswinkels.

Modell FIORENZA MICRO:

Miniturisierter Strahler mit Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, lackiert in metallgrau (ähnlich RAL 9006) oder weiß (RAL 9010), zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell, Montageart, die Lampenzahl, der Lampentyp, die Leistung in Watt, Lichtfarbe, Vorschaltgerät und Gehäusefarbe (z.B. FIORENZA MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG GR).

14.55 00

Die Ausführung der Strahler Modell FIORENZA erfolgt in dem angegebenen Ausstrahlungswinkel.

Kommentar:

Wenn die gesamte Leistung in der gleichen Farbe oder mit gleichem Ausstrahlungswinkel ausgeführt wird, genügt die Angabe "alle". Sonst ist die Angabe der jeweiligen Positionsnummern und eventuell der Stückzahlen mit unterschiedlicher Farbe und Ausstrahlungswinkel je Position nötig.

A FIORENZA Abstrahlungswinkel

Betrifft Position(en): _ _ _
Ausstrahlungswinkel (eventuell Anzahl): _ _ _

14.55 01

Strahler FIORENZA MINI mit Metall-Halogendampflampe CDM-TC, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. FIORENZA MINI MRS700 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A FIORENZA MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG GR ST

Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830. Angebotenes Erzeugnis:

B FIORENZA MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830. Angebotenes Erzeugnis:

14.55 02

Strahler FIORENZA MEDIO mit Metall-Halogendampflampe CDM-T, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. FIORENZA MEDIO MRS702 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A FIORENZA MEDIO 3C 1xCDM-T 70W/830 EVG GR ST

Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830. Angebotenes Erzeugnis:

B FIORENZA MEDIO 3C 1xCDM-T 70W/830 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830. Angebotenes Erzeugnis:

14.55 03

Strahler FIORENZA CIRCOLO mit Niedervolthalogen-Reflektorlampe HAL-R111, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, mit elektronischem Trafo 230V/12V (ET), z.B. FIORENZA CIRCOLO LRS700 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A FIORENZA CIRCOLO 3C 1xHAL-R111 8-60W ET GR ST

Gehäusefarbe grau (GR). Angebotenes Erzeugnis:

B FIORENZA CIRCOLO 3C 1xHAL-R111 24-60W ET GR ST

Gehäusefarbe grau (GR). Angebotenes Erzeugnis:

14.55 04

Strahler FIORENZA MICRO mit miniturisierter Metall-Halogendampflampe CDM-Tm, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. FIORENZA MICRO MRS705 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A FIORENZA MICRO 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG GRST

Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

B FIORENZA MICRO 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

14.56 SCRABBLE Anbaustrahler (PHILIPS)

Verstellbare, kardanische Anbau-Strahler Modell SCRABBLE zwei- oder vierlampig, in Reihe oder quadratisch für Boden-, Wand-, oder Deckenmontage.

Kardanische Elemente:

Die Lampensockel sind im Gehäuse kardanisch gelagert, dadurch ergibt sich eine Feinjustierbarkeit der Lichtrichtung allseits bis 40 Grad von der Lotrechten.

Leuchtenkörper:

Das Material des Leuchtenkörpers besteht aus Aluminium, metallgrau oder weiß nach Wahl des Auftraggebers beschichtet.

Betriebsgeräte:

Anbaustrahler SCRABBLE werden mit einem Standardtransformator 12 V (für QR111-Lampen bis 50 W) ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell (z.B. SCRABBLE QCX500), die Lampenzahl, der Lampentyp und die Leistung in Watt (z.B. 2xQR111 bis 50W).

Kommentar:

Einbauversion und Pendelversion:

SCRABBLE ist auch in einer Einbauversion (LG 12) und in einer Pendelversion (LG 04) verfügbar.

14.56 00

Die Ausführung der verstellbaren, kardanischen Einbaustrahler Modell SCRABBLE erfolgt in der angegebenen Farbe.

Kommentar:

Wenn die gesamte Leistung in der gleichen Farbe ausgeführt wird genügt die Angabe "alle". Sonst ist die Angabe der jeweiligen Positionsnummern und eventuell der Stückzahlen mit unterschiedlicher Farbe je Position nötig.

A SCCRABLE Farbe metallgrau

Betrifft Position(en): _ _ _

B SCCRABLE Farbe weiß (RAL 9010)

Betrifft Position(en): _ _ _

14.56 01

Anbaustrahler Modell SCRABBLE, mit Halogen-Reflektorlampen QR111 (bis 50W), einschließlich Transformator 12V, z.B. SCRABBLE QCX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SCRABBLE 2xQR111 bis 50W

ST

Ausstrahlungswinkel und Leistung nach Wahl des Auftraggebers: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B SCRABBLE 4xQR111 bis 50W

ST

Ausstrahlungswinkel und Leistung nach Wahl des Auftraggebers: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

14.57 MONZA (PHILIPS)

Kommentar:

Ausschreibungstexte für Leuchten Modell MONZA sind in Vorbereitung.

14.58 SpotLED (PHILIPS)

Kommentar:

Ausschreibungstexte für Leuchten Modell SpotLED sind in Vorbereitung.

14.59 ZADORA SPOTLIGHT (PHILIPS)

Kommentar:

Ausschreibungstexte für Leuchten Modell ZADORA SPOTLIGHT sind in Vorbereitung.

14.5A UNICONE (PHILIPS)

Modell UNICONE:

Strahler in unterschiedlichen Baugrößen (MICRO/MINI), in metallgrau (ähnlich RAL 9006) oder weiß (RAL 9010), zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell, Montageart, die Lampenzahl, der Lampentyp, die Leistung in Watt, Lichtfarbe, Vorschaltgerät und Gehäusefarbe (z.B. UNICONE MICRO 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG GR).

14.5A 01

Strahler UNICONE MICRO mit miniturisierter Metall-Halogendampflampe CDM-Tm, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. UNICONE MRS541 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A UNICONE MICRO 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B UNICONE MICRO 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG WHST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- C UNICONE MICRO 3C 1xCDM-Tm 35W/930 EVG GRST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:
- D UNICONE MICRO 3C 1xCDM-Tm 35W/930 EVG WHST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:

14.5A 02

Strahler UNICONE MINI mit Metall-Halogendampflampe CDM-TC, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. UNICONE MRS551 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A UNICONE MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B UNICONE MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG WH ST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- C UNICONE MINI 3C 1xCDM-TC 70W/930 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:
- D UNICONE MINI 3C 1xCDM-TC 70W/930 EVG WH ST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:

14.5B MAGNEOS (PHILIPS)

Modell MAGNEOS:

Strahler mit kompaktem, modernen Design in verschiedenen Baugrößen (COMPACT/MINI) in metallgrau (ähnlich RAL 9006) oder weiß (RAL 9010), zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Schutzklasse I, IP 20.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell, Montageart, die Lampenzahl, der Lampentyp, die Leistung in Watt, Lichtfarbe, Vorschaltgerät und Gehäusefarbe (z.B. MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 70W/830 EVG GR).

14.5B 01

Strahler MAGNEOS COMPACT mit Metall-Halogendampflampe CDM-T, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. MAGNEOS COMPACT MRS501 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 70W/830 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 70W/930 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:
- C MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 70W/830 EVG WH ST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- D MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 70W/930 EVG WH ST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:
- E MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 150W/830 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- G MAGNEOS COMPACT 3C 1xCDM-T 150W/830 EVG WH ST**
Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

14.5B 02

Strahler MAGNEOS COMPACT mit Hochdruck-Natriumdampflampe SDW-TG, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert, z.B. MAGNEOS COMPACT MRS501 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A MAGNEOS COMPACT 3C 1xSDW-TG 100W/830 EVG GR ST**
Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

C MAGNEOS COMPACT 3C 1xSDW-TG 100W/830 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

14.5B 03

Strahler MAGNEOS MINI mit Metall-Halogendampflampe CDM-TC, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert,
z.B. MAGNEOS MINI MRS502 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A MAGNEOS MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG GR ST

Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

B MAGNEOS MINI 3C 1xCDM-TC 70W/930 EVG GR ST

Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:

C MAGNEOS MINI 3C 1xCDM-TC 70W/830 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

D MAGNEOS MINI 3C 1xCDM-TC 70W/930 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:

14.5B 04

Strahler MAGNEOS MINI mit miniturisierten Metall-Halogendampflampe CDM-Tm, an 3-Phasenstromschiene (3C) mittels Universaladapter montiert,
z.B. MAGNEOS MINI MRS502 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A MAGNEOS MINI 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG GR ST

Gehäusefarbe grau (GR), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:

C MAGNEOS MINI 3C 1xCDM-Tm 20W/830 EVG WH ST

Gehäusefarbe weiß (WH), Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
