

Standardisierte Leistungsbeschreibung

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

LB-BL, Version 06, 2009-04

LG 12

Schwenkbare Einbau-Downlights (EB-Strahler)

Version 06, 2009 04

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

12.11	PANOS S Richtstrahler (ZUMTOBEL)
12.12	DL 3000 (ZUMTOBEL)
12.13	STARLIGHT (ZUMTOBEL)
12.14	CARDAN-SPIRIT (ZUMTOBEL)
12.15	FD 1000 S 150/200 (ZUMTOBEL)
12.16	2LIGHT CARDANIC (ZUMTOBEL)
12.17	VIVO-S/VIVO-SL (ZUMTOBEL)
12.18	FD 1000 RS (ZUMTOBEL)
12.32	CHALICE LV/MV Einbaudownlights (THORN)
12.34	CRUZ GYRO Einbaudownlights (THORN)
12.41	LUNIS SL (SITECO)
12.42	Kardanische Downlights (SITECO)
12.51	DUETA (PHILIPS)
12.52	FUGATO (PHILIPS)
12.53	SpotLED (PHILIPS)
12.54	SCRABBLE Große Version (PHILIPS)
12.55	SCRABBLE Kompaktversion (PHILIPS)
12.57	ZADORA schwenkbar (PHILIPS)

12 Schwenkbare Einbau-Downlights (EB-Strahler)

Schwenkbare Einbau-Downlights:

Als schwenkbare Einbau-Downlights werden nachfolgend Einbau-Strahler verstanden, bei denen individuell eine Lichtrichtung eingestellt werden kann. Schwenkbare Einbau-Downlights werden bei abgehängten Zwischendecken in vorhandene Deckenausschnitte von tragfähigen Deckenplatten z.B. aus Holz, Gipsbauplatten, Mineralfaserplatten oder Metall, von unten eingebaut.

Wenn der Einbau in Ortbetonplatten möglich ist, sind Positionen für die Verwendung von Eingießtöpfen vorgesehen, die den erforderlichen Leerraum für den Einbau des jeweiligen Leuchtentyps garantieren.

Im Einheitspreis der Leuchten ist der Einbau in Deckenplatten ohne besondere Einbaurahmen oder in bereits versetzte Eingießtöpfe sowie der elektrische Anschluss einkalkuliert.

Für die Erschwernisse beim Einbau in nicht einfach ohne Hilfsmittel herstellbare Einbauöffnungen wird eine Aufzahlung verrechnet.

Abstrahlwinkel:

Einbau-Downlights sind mit Reflektoren mit Abstrahlwinkeln nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers ausgerüstet.

Schutzklasse, Schutzart:

Sofern nicht anders angegeben gilt Schutzklasse I und Schutzart IP20.

12.11 PANOS S Richtstrahler (ZUMTOBEL)

Einbau-Richtstrahler PANOS S:

Schwenkgehäuse drehbar 360 Grad und ein-/ausschwenkbar 40/60 Grad, zusätzlich einstellbarer Abblendkonus. Einbauring aus Aluminium Druckguss, weiß lackiert, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke bis 25 mm), einzigartige Einstelllasche, die sich in Ringdesign integriert.

Die Modelle unterscheiden sich durch das Einbaumaß und die Einbauhöhe (PANOS und PANOS HIGH) sowie durch die Optiken und Lampenbestückung.

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 das Einbaumaß (z.B. E-200) die Lampenzahl, die Leistung und der Lampentyp.

12.11 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A PANOS S Angaben zum Abstrahlwinkel

12.11 01

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 100 mm, Einbautiefe 125 mm, für Niedervolt-Halogen-Lampen, Lampenspannung 12 V (Transformator in eigener Position),

z.B. PANOS S 100 Einbaurichtstrahler QR-CBC 51 / QT12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-R PANOS S E-100 1/50W QR-CBC 51 ST

Angebotenes Erzeugnis:

B DL-R PANOS S E-100 1/75W QT12 ST

Angebotenes Erzeugnis:

12.11 02

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 150 mm, Einbautiefe 145 mm, für Niedervolt-Halogen-Lampen, Lampenspannung 12 V (Transformator in eigener Position),

z.B. PANOS S 150 Einbaurichtstrahler QT12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-R PANOS S E-150 1/100W QT12 ST

Angebotenes Erzeugnis:

12.11 03

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 150 mm, Einbautiefe 145 mm, für Metaldampflampen HIT-TC-CE, mit Schutzglas, einschließlich EVG,

z.B. PANOS S 150 Einbaurichtstrahler HIT-TC-CE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-R PANOS S E-150 1/20W HIT-TC-CE ST

Angebotenes Erzeugnis:

B DL-R PANOS S E-150 1/35W HIT-TC-CE ST

Angebotenes Erzeugnis:

C DL-R PANOS S E-150 1/70W HIT-TC-CE ST

Angebotenes Erzeugnis:

12.11 04

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 250 mm, für Niedervolt-Halogen-Lampen, Lampenspannung 12 V (Transformator in eigener Position),

z.B. PANOS S 200 Einbaurichtstrahler QR111 / QT12 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-R PANOS S E-200 1/100W QR 111 ST

Angebotenes Erzeugnis:

B DL-R PANOS S E-200 1/100W QT12 ST

Strukturierter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzoxidiert, silberfarben, irisierungsarm.

Angebotenes Erzeugnis:

12.11 05

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 250 mm, für Halogenmetall- beziehungsweise Natriumdampflampen, Anschluss mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position, in Decke eingelegt), HST nur mit elektronischem Vorschaltgerät zu betreiben), Strukturrefektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeoxiert, silberfarben, irisierungsarm, EVG in eigener Position, z.B. PANOS S 200 Einbaurichtstrahler HIT-CE / HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-R PANOS S E-200 1/70W HIT-CE ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:
- B DL-R PANOS S E-200 1/100W HST-GX12 ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C DL-R PANOS S E-200 1/150W HIT-CE ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:

12.11 06

Aufzählung (Az) auf Downlights PANOS S mit Niedervolt-Halogen-Lampen für einen UVA- beziehungsweise IR/UVA-Sperrfilter.

- A Az PANOS S E-200 HIT-CE IR/UVA Sperrfilter ST**
- B Az PANOS S E-200 HIT-CE UVA Sperrfilter ST**

12.11 07

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 100 mm, für Halogen-Lampen, horizontale Lampenposition, mit 3-poligem Steckanschluss, Strukturrefektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeoxiert, silberfarben, irisierungsarm, z.B. PANOS S 250 Einbaurichtstrahler QT-DE von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-R PANOS S E-250 1/200W QT-DE ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:

12.11 08

System-Richtstrahler PANOS S, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 100 mm, für Metall-/Natriumdampflampen HST GX12, horizontale Lampenposition (Vorschaltgerät in eigener Position, in Decke eingelegt, HST nur mit elektronischem Vorschaltgerät zu betreiben), mit 3-poligem Wielandstecker, Strukturrefektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeoxiert, silberfarben, irisierungsarm, EVG in eigener Position, z.B. PANOS S 250 Einbaurichtstrahler HIT-DE / HST von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-R PANOS S E-250 1/50W HST ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:
- B DL-R PANOS S E-250 1/70W HIT-DE ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:
- C DL-R PANOS S E-250 1/100W HST ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:

- D DL-R PANOS S E-250 1/150W HIT-DE ST**
Mit innenliegendem Schutzglas.
Angebotenes Erzeugnis:

12.12 DL 3000 (ZUMTOBEL)

Modell-Design DL 3000:

Downlight in verstellbarer Ausführung mit Einbauschwenker (30 Grad), Gehäuse aus Aluminium-Druckguss beziehungsweise Stahl verzinkt, Abdeckung mit Abblend-Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben oder messingfarben stückeloxiert. Abdeckung dient zur mechanischen Halterung von Reflektorlampen beziehungsweise des Spiegelreflektors (silberfarben eloxiert), und des Schutzglases (bei QT 12 Lampen). Abdeckung zum Lampentausch abnehmbar, unterschiedliche Abdeckungs-Bausätze als Zubehör (in eigener Position). Gehäuse mit Haltefedern in Deckenplatten, bis 35 mm dick, montiert, Anschlussleitung 50 cm lang.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Leuchtenart Downlight (DL) und das Einbaumaß in mm (z.B. E60), sowie der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. und ein etwaiges integriertes Betriebsgerät. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

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!).

12.12 01

Downlight, Einbaumaß 100 mm (DL-V/E100), für QT 12, Kombifassung GX 5,3/GY 6,35, 50 W oder QR-CBC 51 Lampen, 20, 35 oder 50 W/12V nach Wahl des Auftraggebers, z.B. DL 3000 V/E 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-V/E100 QT12/QR-CB 51 weiß/silber ST**
Lampentyp/Leistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B DL-V/E100 QT12/QR-CB 51 weiß/messing ST**
Lampentyp/Leistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C Az DL-V/E100 Refl.QT12 spot ST**
Lampentyp/Leistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- D Az DL-V/E100 Refl.QT12 flood ST**
Lampentyp/Leistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- E Az DL-V/E100 Schutzglas ST**
Lampentyp/Leistung: ___
Angebotenes Erzeugnis:

F Az DL-V/E100 UVA-Sperrfilter **ST**
 Lampentyp/Leistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

12.12 02

Downlight-Richtstrahler mit Schwenkgehäuse, Einbaumaß 100 mm (DL-R/E100), mit Kombifassung GX 5,3/GY 6,35, mit QR-CBC 51 Lampen, 20, 35 oder 50 W/12V nach Wahl des Auftraggebers, drehbar (355 Grad) und schwenkbarer (45 Grad), z.B. DL 3000 R/E 100 von ZUMTOBEL od Gleichwertiges.

A DL-R/E100 Richtstr.weiß **ST**
 Lampenleistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

12.12 04

Downlight, verstellbare Ausführung, mit kegelförmigem Abblend-Spiegelreflektor, Einbaumaß 120 mm (DL-V/E120), Kombifassung GX 5,3/GY 6,35, mit QT 12 Lampen, 75 W, oder QR-CBC 51 Lampen, 50 oder 65 W/12V nach Wahl des Auftraggebers, z.B. DL 3000 V/E120 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-V/E120 QT12/QR-CB weiß/silber **ST**
 Lampentyp/Leistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

B DL-V/E120 QT12/QR-CB weiß/messing **ST**
 Lampentyp/Leistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

C DL-V/E120 Refl.QT12 spot **ST**
 Lampentyp/Leistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

D DL-V/E120 Refl.QT12 flood **ST**
 Lampentyp/Leistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

12.12 05

Downlight-Richtstrahler mit Schwenkgehäuse, drehbar (355 Grad) und schwenkbar (45 Grad), Einbaumaß 120 mm (DL-R/E120), Kombifassung GX 5,3/GY 6,35, mit QT 12 Lampen, 50 bis 90 W/12V nach Wahl des Auftraggebers, z.B. DL 3000 R/E 120 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-R/E 120 QT12 Richtstr.weiß **ST**
 Lampenleistung: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis:

12.12 06

Aufzahlung (Az) auf DL-R/E120 für UVA-Filter anstelle des Schutzglases bei Modellen für QT 12 oder HIT Lampen und sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers der Leuchte (systemgerecht).

- A Az DL-R/E120 Schutzglas** **ST**
- B Az DL-R/E120 UVA-Filter** **ST**
- C Az DL-R/E120 Abdeckring chrom** **ST**
- D Az DL-R/E120 Abdeckring gold** **ST**

12.12 25

Aufzahlung (Az) auf Downlights aller Art, Einbaumaß 120 mm, schwenkbar (sb) Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Eingießstopf und legerichtiges Fixieren vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-E-h120sb Gips/Min-fasDecke** **ST**
- B Az DL-E120 sb Betondecke** **ST**
- C Az DL-E120 sb Metalldecke** **ST**

12.12 26

Aufzahlung (Az) auf Downlights aller Art, Einbaumaß 200 mm schwenkbar (sb), für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Eingießstopf und lagerichtiges Fixieren vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- B Az DL-200 sb Betondecke** **ST**
- C Az DL-200 sb Metalldecke** **ST**

12.13 STARLIGHT (ZUMTOBEL)

Modell-Design STARLIGHT 1:

Downlight verstellbare Ausführung (V), drehbar (360 Grad) und schwenkbar (ca. 20 Grad), Gehäuse aus Thermoplast, Farbe weiß, chrom oder gold, Abblendring schwarz, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium mit Facettenstruktur, silberfarben oder goldfarben stückeloxiert, mit Federbefestigung in Deckenplatten, 10 bis 30 mm dick, oder mit Schraubbefestigung bei Deckendicken von 0,62 mm bis 10 mm, montiert, elektrischer Anschluss über 2-polige Klemmleiste, Anschlussleitung 20 cm lang, Farbe im Stichwort angegeben.

Modell-Design STARLIGHT 2:

Downlight, verstellbare Ausführung (V), drehbar (360 Grad) und schwenkbar (ca. 20 Grad), Gehäuse aus Thermoplast, Abblendring schwarz, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium mit Facettenstruktur, silberfarben oder goldfarben stückeloxiert, mit verdeckter Schraubbefestigung in Deckenplatten, 0,62 bis 30 mm dick, montiert, Anschlussleitung 20 cm lang mit Steckverbindung für Transformator, Farbe im Stichwort angegeben (Gehäuse/Reflektor),

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Leuchtenart Downlight (DL) und das Einbaumaß in mm (z.B. E60), sowie der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

12.13 01

Downlight, Einbaumaß 52 mm (DL-E52), für QT 9 Lampen, 10 oder 20 W/12V mit Fassung G 4, Farbe im Stichwort angegeben (Gehäuse/Reflektor), z.B. STARLIGHT 1 E 52 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-V/E52 QT9 verstellbar weiß 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!).

12.13 02

Downlight, Einbaumaß 60 mm (DL-S/E60), Lampe um 85 Grad aus der Leuchte herausschwenkbar, Einbaumaß 62 mm (DL-S/E60), für QT 9 Lampen, 10 oder 20 W/12V, mit Fassung G 4, schrägliegend, Farbe im Stichwort angegeben (Gehäuse/Reflektor), z.B. STARLIGHT 1 S/E 60 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-S/E60 QT9 weiß/silb.schwenk ST
Angebotenes Erzeugnis:

12.13 03

Downlight, Einbaumaß 62 mm (DL-V/E60), für QT 9 Lampen, 10 oder 20 W/12V, mit Fassung G 4, schrägliegend, Farbe im Stichwort angegeben (Gehäuse/Reflektor), z.B. STARLIGHT 1 V E 60 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-V/E60 QT9 weiß/silber verst ST
Angebotenes Erzeugnis:

12.13 05

Downlight, Einbaumaß 80 mm (DL-V/E80), verstellbare Ausführung (V), für QT 9 Lampen, 10 oder 20 W/12V, mit Fassung G 4, Farbe im Stichwort angegeben (Gehäuse/Reflektor), z.B. STARLIGHT 2 V E 80 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A DL-V/E80 QT9 weiß/silb.spot ST
Angebotenes Erzeugnis:

D DL-V/E80 QT9 weiß/silb.flood ST
Angebotenes Erzeugnis:

E DL-V/E80 QT9 chrom/silb.flood ST
Angebotenes Erzeugnis:

F DL-V/E80 QT9 Schutzglas ST
Zubehör, Schutzglas einschließlich Ablendring schwarz.
Angebotenes Erzeugnis:

12.14 CARDAN-SPIRIT (ZUMTOBEL)

Modell CARDAN-SPIRIT:

Einbaudownlights mit 1 bis 4 kardanisch schwenkbaren SPIRIT Lichtköpfen, Schwenkbereich je ca. 45 Grad, mit Haltefedern in Decken von 1 bis 32 mm Dicke montiert.

Leuchtengehäuse:

Leuchtengehäuse aus Stahlblech, geschlossen mit Einbaurahmen, Lichtkopf aus Aluminium Druckguss, beides titan einbrennlackiert, Einbautiefe ca. 175 mm, Spiegelreflektoren aus Reinstaluminium, stückeloxiert, silberfarben mit Facettenstruktur, Ausstrahlwinkel flood oder spot nach Wahl des Auftraggebers ohne Unterschied des Einheitspreises.

FLAT-Version:

Mit QR111: Lichtring aus Aluminium Druckguss anstelle Lichtkopf, dadurch reduzierte Einbautiefe von ca. 120 mm.

Betriebsgeräte:

Betriebsgeräte sind als Zubehör in eigenen Positionen erfasst, für HIT-TC-CE sind elektronische Vorschaltgeräte erforderlich, für QR111 / QT-LP12 elektronische Sicherheitstransformatoren sofern nicht eine Sicherheits-Kleinspannungs-Versorgung zur Verfügung steht.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Lampenanzahl, die Leistung und der Lampentyp (z.B. 1/70W HIT-TC-CE).

12.14 11

CARDAN-SPIRIT Einbauleuchte rund 1-fach, Lichtkopf kardanisch schwenkbar bis ca. 2x38 Grad, und Zubehör, z.B. CARDAN-SPIRIT CS-R1 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A CARDAN SPIRIT CS-R1 1/70W HIT-TC-CE ST
Angebotenes Erzeugnis:

B CARDAN SPIRIT CS-R1 1/100W QR111 FLAT ST
Angebotenes Erzeugnis:

C CARDAN SPIRIT CS-R1 1/100W QT-LP12 ST
Angebotenes Erzeugnis:

D CARDAN SPIRIT CS-R1 1/100W QR111 ST
Angebotenes Erzeugnis:

12.14 12

CARDAN-SPIRIT Einbauleuchte quadratisch 1-fach, Lichtkopf kardanisch schwenkbar bis ca. 2x45 Grad, und Zubehör, z.B. CARDAN-SPIRIT CS-E1 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A CARDAN SPIRIT CS-E1 1/70W HIT-TC-CE** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CARDAN SPIRIT CS-E1 1/100W QR111 FLAT** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CARDAN SPIRIT CS-E1 1/100W QT-LP12** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CARDAN SPIRIT CS-E1 1/100W QR111** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.14 13

CARDAN-SPIRIT Einbauleuchte rechteckig 2-fach, Lichtkopf kardanisch schwenkbar bis ca. 2x45 Grad, und Zubehör, z.B. CARDAN-SPIRIT CS-E2 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A CARDAN SPIRIT CS-E2 1/70W HIT-TC-CE** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CARDAN SPIRIT CS-E2 1/100W QR111 FLAT** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CARDAN SPIRIT CS-E2 1/100W QT-LP12** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CARDAN SPIRIT CS-E2 1/100W QR111** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.14 14

CARDAN-SPIRIT Einbauleuchte rechteckig 3-fach, Lichtkopf kardanisch schwenkbar bis ca. 2x45 Grad, und Zubehör, z.B. CARDAN-SPIRIT CS-E3 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A CARDAN SPIRIT CS-E3 1/70W HIT-TC-CE** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CARDAN SPIRIT CS-E3 1/100W QR111 FLAT** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CARDAN SPIRIT CS-E3 1/100W QT-LP12** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CARDAN SPIRIT CS-E3 1/100W QR111** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.14 15

CARDAN-SPIRIT Einbauleuchte quadratisch 4-fach, Lichtkopf kardanisch schwenkbar bis ca. 2x45 Grad, und Zubehör, z.B. CARDAN-SPIRIT CS-E4 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A CARDAN SPIRIT CS-E4 1/70W HIT-TC-CE** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CARDAN SPIRIT CS-E4 1/100W QR111 FLAT** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CARDAN SPIRIT CS-E4 1/100W QT-LP12** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CARDAN SPIRIT CS-E4 1/100W QR111** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.14 21

Zubehör zu CARDAN-SPIRIT Einbauleuchte oder Gleichwertiges.

- A CARDAN SPIRIT CS Abblendring** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CARDAN SPIRIT CS Vorsatzhalter titan** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CARDAN SPIRIT CS IR/UVA Sperrfilter** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CARDAN SPIRIT CS Schutzglas** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E CARDAN SPIRIT CS UVA Sperrfilter** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F CARDAN SPIRIT CS Interferenz-Farbfilter** **ST**
Interferenz-Farbfilter blau, gelb, grün, rot nach Wahl des Auftraggebers.
Angebotenes Erzeugnis:
- G CARDAN SPIRIT CS Ovalzeichnerlinse** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- H CARDAN SPIRIT CS Weichzeichnerlinse** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- I CARDAN SPIRIT CS Wabenraster schwarz** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- J CARDAN SPIRIT CS Abblendklappen schwarz** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.15 FD 1000 S 150/200 (ZUMTOBEL)

Einbau-Richtstrahler Modell FD 1000 S:

Schwenkgehäuse drehbar 360 Grad und ausschwenkbar 60 Grad, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Farbe weiß, Einbauring aus Aluminium-Druckguss, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke bis 25 mm).

Reflektor:

Strukturierter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzoxidiert, silberfarben, irisierungsarm.

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 Auftragerteilung kein anderer Abstrahlungswinkel angegeben, erfolgt die Ausführung in der Version "spot".

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Lampenanzahl, die Leistung und der Lampentyp (z.B. 1/100W QT12).

12.15 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A FD 1000 S Angaben zum Abstrahlwinkel

12.15 01

Einbaurichtstrahler FD 1000 S, Einbaumaß 150 mm, für Niedervolt-Halogen-Lampen, Fassung GY 3,5, Lampenspannung 12 V (Transformator in eigener Position), z.B. FD 1000 S 150 Einbaurichtstrahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A FD 1000 S 150 1/100W QT12 **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.15 02

Einbaurichtstrahler FD 1000 S, Einbaumaß 150 mm, für Metaldampflampen, Fassung G 8,5, Netzspannung 230 V, einschließlich EVG, z.B. FD 1000 S 150 Einbaurichtstrahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A FD 1000 S 150 1/20W HIT EVG **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B FD 1000 S 150 1/35W HIT EVG **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

C FD 1000 S 150 1/70W HIT EVG **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.15 03

Einbaurichtstrahler FD 1000 S, Einbaumaß 200 mm, für Niedervolt-Halogen-Lampen, Fassung GY 6,35, Lampenspannung 12 V (Transformator in eigener Position), z.B. FD 1000 S 200 Einbaurichtstrahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A FD 1000 S 200 1/100W QT-LP **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.15 04

Einbaurichtstrahler FD 1000 S, Einbaumaß 200 mm, für Natriumdampflampen, Fassung GX 12, Netzspannung 230 V (VG in eigener Position), z.B. FD 1000 S 200 Einbaurichtstrahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A FD 1000 S 200 1/50W HST **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B FD 1000 S 200 1/100W HST **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.15 05

Einbaurichtstrahler FD 1000 S, Einbaumaß 200 mm, für Metaldampflampen mit innenliegendem Schutzglas, Fassung G 12, Netzspannung 230 V (VG in eigener Position), z.B. FD 1000 S 200 Einbaurichtstrahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A FD 1000 S 200 1/70W HIT-CE **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.16 2LIGHT CARDANIC (ZUMTOBEL)

Kommentar:

2LIGHT CARDANIC Einbau-Downlights sind in der Leistungsgruppe 11 zu finden.

12.17 VIVO-S/VIVO-SL (ZUMTOBEL)

Modell VIVO-S / VIVO-SL:

Einbaudownlights ausschwenkbar, mit 1 schwenkbaren Strahlerkopf, drehbar bis 360 Grad, schwenkbar bis 90 Grad (VIVO-S) beziehungsweise 50 Grad (VIVO-SL), internes Kugelgelenk selbsthemmend, verstellbar mittels thermisch isoliertem Bedienclick im PRESS + MOVE-Verfahren, mittels verdeckter Schraubbefestigung in Decken von 1 bis 25 mm Dicke montiert.

Leuchtgehäuse:

Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, 2-teilig, Oberfläche lackiert mit Mikrostrukturlack, Farbe weiß beziehungsweise silber, vorderer Zylinder über Bajonettverschluss am hinteren Gehäuse arretiert, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, eloxiert, silberfarben, Ausstrahlwinkel flood oder spot nach Wahl des Auftraggebers ohne Unterschied des Einheitspreises.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Lampenanzahl, die Leistung und der Lampentyp (z.B. 1/100W QT-LP).

12.17 00

Angaben zum Abstrahlwinkel

A VIVO-S Angaben zum Abstrahlwinkel

12.17 01

VIVO-S Einbaustrahler rund, Durchmesser 150 mm, Strahlerkopf drehbar um 360 Grad, schwenkbar um 90 Grad, Farbe weiß (WS) oder silber (SI) nach Wahl des Auftraggebers, z.B. VIVO-S D150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO-S D150 1/100W QT-LP WS/SI **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO-S D150 1/100W HIT-TC-CE WS/SI **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.17 03

VIVO-S Einbaustrahler quadratisch, Durchmesser 150 mm, Strahlerkopf drehbar um 360 Grad, schwenkbar um 90 Grad, Farbe weiß (WS) oder silber (SI) nach Wahl des Auftraggebers, z.B. VIVO-S Q150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

A VIVO-S Q150 1/100W QT-LP WS/SI **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

B VIVO-S Q150 1/100W HIT-TC-CE WS/SI **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.17 11

VIVO-SL Einbaustrahler rund, Durchmesser 150 mm, Einbautiefe 100 mm, Strahlerkopf drehbar um 360 Grad, schwenkbar um 50 Grad, Farbe weiß (WS) oder silber (SI) nach Wahl des Auftraggebers, z.B. VIVO-SL D150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A VIVO-SL D150 1/100W QT-LP WS/SI ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B VIVO-SL D150 1/100W HIT-TC-CE WS/SI ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.17 13

VIVO-SL Einbaustrahler quadratisch, Durchmesser 150 mm, Einbautiefe 100 mm, Strahlerkopf drehbar um 360 Grad, schwenkbar um 50 Grad, Farbe weiß (WS) oder silber (SI) nach Wahl des Auftraggebers, z.B. VIVO-SL Q150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A VIVO-SL Q150 1/100W QT-LP WS/SI ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B VIVO-SL Q150 1/100W HIT-TC-CE WS/SI ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.17 15

Zubehör zu VIVO-S und VIVO-SL Einbaustrahler oder Gleichwertiges.

- A VIVO-S/SL D150/Q150 IR/UVA Sperrfilter ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B VIVO-S/SL D150/Q150 Schutzglas ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C VIVO-S/SL D150/Q150 UVA Sperrfilter ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D VIVO-S/SL D150/Q150 Wechselreflektor ST**
Wechselreflektor flood, spot oder wideflood nach Wahl des Auftraggebers.
Angebotenes Erzeugnis:

12.18 FD 1000 RS (ZUMTOBEL)

Einbau-Richtstrahler Modell FD 1000 RS:

Rechteckiges Schwenkgehäuse drehbar 360 Grad und ausschwenkbar 60 Grad, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Einbaurahmen Farbe weiß, Einbauring aus Aluminium-Druckguss, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke bis 25 mm).

Reflektor:

Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, strukturiert, silberfarben und seidenglanzoxidiert mit Schutzglas.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Lampenanzahl, die Leistung und der Lampentyp (z.B. 1/100W HST).

12.18 01

Einbaurichtstrahler FD 1000 RS, Deckenausschnitt 200 x 110 mm, Einbautiefe 140 mm, horizontale Lampenposition, z.B. FD 1000 RS Einbaurichtstrahler von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A FD 1000 RS 200x110 1/100W HST ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B FD 1000 RS 200x110 1/150W HIT ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C FD 1000 RS 200x110 1/150W HIT-DE ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D FD 1000 RS 200x110 1/150W QT-DE ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.32 CHALICE LV/MV Einbaudownlights (THORN)

Modell CHALICE:

Einbaudownlight für dekorative Beleuchtungssysteme, mit Halogenglühlampen QR-CB oder QPAR 16, in Niedervolt-Version (LV) oder Hochvolt-Version (MV).

Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium-/Zinkdruckguss, Eyeball-Version aus Edelstahl, Farbe weiß (WHI), aluminium gebürstet (AL), altmessing (ANTIK), messing (BRA) oder chrom (CHR).

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung und Gehäusefarbe (z.B. CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x35W WHI).

12.32 02

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE LV, schwenkbar um +/- 25 Grad (25G.) beziehungsweise +/- 45 Grad (45G), z.B. CHALICE LV Einbaudownlight schwenkbar von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x35W WHI ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x35W AL ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x35W ANTIKST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x35W BRA ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x35W CHR ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x50W WHI ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- G CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x50W BRA ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- H CHALICE LV Einbau-DL 25G QR-CB 1x50W CHR ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- I CHALICE LV Einbau-DL 45G QR-CB 1x50W WHI ST**
Angebotenes Erzeugnis:

- J CHALICE LV Einbau-DL 45G QR-CB 1x50W AL ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- K CHALICE LV Einbau-DL 45G QR-CB 1x50W ANTIKST**
Angebotenes Erzeugnis:
- L CHALICE LV Einbau-DL 45G QR-CB 1x50W BRA ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- M CHALICE LV Einbau-DL 45G QR-CB 1x50W CHR ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.32 04

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE MV, schwenkbar um +/- 25 Grad (25G.) beziehungsweise +/- 45 Grad (45G),
z.B. CHALICE MV Einbaudownlight schwenkbar von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE MV Einbau-DL 25G QPAR 1x50W WHI ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B CHALICE MV Einbau-DL 25G QPAR 1x50W CHR ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C CHALICE MV Einbau-DL 45G QPAR 1x50W WHI ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D CHALICE MV Einbau-DL 45G QPAR 1x50W AL ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E CHALICE MV Einbau-DL 45G QPAR 1x50W ANTIK ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F CHALICE MV Einbau-DL 45G QPAR 1x50W BRA ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- G CHALICE MV Einbau-DL 45G QPAR 1x50W CHR ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.32 05

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE MV Eye, schwenkbar um +/- 40 Grad (40G),
z.B. CHALICE MV Eyeball Einbaudownlight schwenkbar von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE MV Eye Einbau-DL 40G QPAR 1x50W WHI ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.34 CRUZ GYRO Einbaudownlights (THORN)

Modell CRUZ GYRO:

Schwenkbares Einbaudownlight mit Reflektor aus hochreinem, eloxierten Aluminium und Gehäuse aus sandgestrahltem Aluminiumdruckguss, für Halogen-Metaldampfhochdrucklampen HIT und Natriumdampfhochdruckentladungslampen HST, Schutzart IP 20.

Montage:

Werkzeuglose Montage mittels Bajonettverschluss, für Deckendicken von 1 bis 35 mm.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung, Vorschaltgerät, Abstrahlwinkel (z.B. CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x20W EVG FL). Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

12.34 01

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 160 GYRO, Deckenausschnittsmaß 160 mm, Einbauhöhe 150 mm, für Halogen-Metaldampfhochdrucklampen, wahlweise engstrahlender (SP) oder breitstrahlender (FL) Reflektor, z.B. CRUZ 160 GYRO Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x20W EVG FL ST**
Breitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- B CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x35W EVG FL ST**
Breitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- C CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x70W EVG FL ST**
Breitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- D CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x20W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:
- E CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x35W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:
- F CRUZ 160 GYRO EB-DL HIT 1x70W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:

12.34 02

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 210 GYRO, Deckenausschnittsmaß 210 mm, Einbauhöhe 195 mm, für Halogen-Metaldampfhochdrucklampen und Natriumdampfhochdruckentladungslampen, wahlweise engstrahlender (SP) oder breitstrahlender (FL) Reflektor, z.B. CRUZ 210 GYRO Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 210 GYRO EB-DL HIT 1x35W EVG FL ST**
Mittelbreitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- B CRUZ 210 GYRO EB-DL HIT 1x70W EVG FL ST**
Mittelbreitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- C CRUZ 210 GYRO EB-DL HIT 1x150W EVG FL ST**
Mittelbreitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- D CRUZ 210 GYRO EB-DL HST 1x50W EVG FL ST**
Mittelbreitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- E CRUZ 210 GYRO EB-DL HST 1x100W EVG FL ST**
Mittelbreitstrahlend (FL).
Angebotenes Erzeugnis:
- F CRUZ 210 GYRO EB-DL HIT 1x35W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:
- G CRUZ 210 GYRO EB-DL HIT 1x70W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:
- H CRUZ 210 GYRO EB-DL HIT 1x150W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:
- I CRUZ 210 GYRO EB-DL HST 1x50W EVG SP ST**
Engstrahlend (SP).
Angebotenes Erzeugnis:

<p>J CRUZ 210 GYRO EB-DL HST 1x100W EVG SP ST Engstrahlend (SP). Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>12.41 LUNIS SL (SITECO)</p> <p>12.41 01 LUNIS SL Downlight für Deckeneinbau Lichteinsatz aus Aluminiumdruckguss mit Reflektor hochglänzend, symmetrisch breit strahlend, mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), streulichtreduziert zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit (zusätzlich zu bestellen); Universal-Montagering aus Aluminiumdruckguss mit Fastlock-System, werkzeuglos montierbar, mit sichtbaremweissem Abschlussrand, zur Aufnahme aller LUNIS SL Lichteinsätze. DM 175 mm, DA 162 mm, ET 160 mm</p> <p>Schutzart: IP 23 Schutzklasse: SK 1</p> <p>A LUNIS SL Downlight HIT-CE 70W ST z.B. LUNIS SL 5LR71401HA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>B LUNIS SL Downlight HIT-CE 150W ST z.B. LUNIS SL 5LR71401JA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>12.41 02 LUNIS SL Richtstrahler für Deckeneinbau, Lichteinsatz aus Aluminiumdruckguss drehbar 360°, schwenkbar 40° mit werkzeuglos einsetzbarem Reflektor, symmetrisch tief strahlend (28°), facettiert oder symmetrisch extrem tiefstrahlend (8°) hochglänzend, mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), streulichtreduziert zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit (zusätzlich zu bestellen); Universal-Montagering aus Aluminiumdruckguss mit Fastlock-System, werkzeuglos montierbar, mit sichtbaremweissem Abschlussrand, zur Aufnahme aller LUNIS SL Lichteinsätze. DM 175 mm, DA 162 mm, ET 160 mm</p> <p>Schutzart: IP 23 Schutzklasse: SK 1</p> <p>A LUNIS SL Richtstrahler 8° HIT-CE 70W ST z.B. LUNIS SL 5LR71101HA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>B LUNIS SL Richtstrahler 8° HIT-CE 150W ST z.B. LUNIS SL 5LR71101JA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>C LUNIS SL Richtstrahler 8° HST-CRI max.100W ST z.B. LUNIS SL 5LR71101SA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>F LUNIS SL Richtstrahler 28° HIT-CE 70W ST z.B. LUNIS SL 5LR73101HA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p>	<p>G LUNIS SL Richtstrahler 28° HIT-CE 150W ST z.B. LUNIS SL 5LR73101JA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>H LUNIS SL Richtstr. 28° HST-CRI max.100W ST z.B. LUNIS SL 5LR73101SA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>12.41 03 LUNIS SL Wandfluter für Deckeneinbau, Lichteinsatz aus Aluminiumdruckguss drehbar 360°, schwenkbar 40° mit werkzeuglos einsetzbarem Reflektor, asymmetrisch tief strahlend, facettiert, mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), streulichtreduziert zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit (zusätzlich zu bestellen); Universal-Montagering aus Aluminiumdruckguss mit Fastlock-System, werkzeuglos montierbar, mit sichtbaremweissem Abschlussrand, zur Aufnahme aller LUNIS SL Lichteinsätze. DM 175 mm, DA 162 mm, ET 160 mm</p> <p>Schutzart: IP 23 Schutzklasse: SK 1</p> <p>A LUNIS SL Wandfluter HIT-CE 70W ST z.B. LUNIS SL 5LR73501HA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>B LUNIS SL Wandfluter HIT-CE 150W ST z.B. LUNIS SL 5LR73501JA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <hr/> <p>12.41 31 Lunis SL Lichttechnikzubehör:</p> <p>Konversionsfilter für eine optimale Produktpräsentation speziell von Frischwaren. Filter für unterschiedliche Lebensmittel sowie andere empfindliche Waren. Einfache Montage durch Einlegen in den Leuchtentubus des Richtstrahlers, in Kombination mit Leuchtmittel HIT-CE oder HST-CRI.</p> <p>A Konversionsfilter für Backwaren ST z.B. Siteco 5LR7000B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>B Konversionsfilter für Obst ST z.B. Siteco 5LR7000F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>C Konversionsfilter für Gemüse ST z.B. Siteco 5LR7000G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>D Konversionsfilter für Fleisch/Wurst/Fisch ST z.B. Siteco 5LR7000W oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>E IR-Filter ST z.B. Siteco 5LR7000I oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p> <p>F UV-Filter ST z.B. Siteco 5LR7000U oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.41 41

EVG-Einheit für HIT-CE bzw. HST-CRI (SDW-TG) Lampen
mit 3poliger Netzklemme max. 2,5 mm², Leitung für Steckverbindung zur Leuchteinheit, 3polig, Länge ca. 0,5 m, inkl. Montageplatte zur Befestigung am Downlight.

- A LUNIS SL EVG-Einheit für HIT-CE 35W** **ST**
z.B. Siteco 5LR0008GA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B LUNIS SL EVG-Einheit für HIT-CE 70W** **ST**
z.B. Siteco 5LR0008HA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C LUNIS SL EVG-Einheit für HIT-CE 150W** **ST**
z.B. Siteco 5LR0008JA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D LUNIS SL EVG-Einheit für HST-CRI 50W** **ST**
z.B. Siteco 5LR0003RA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E LUNIS SL EVG-Einheit für HST-CRI 100W** **ST**
z.B. Siteco 5LR0003SA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12.42 Kardanische Downlights (SITECO)

12.42 01

parallaX 100
Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 1-lampig, mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe aus Alu, silber lackiert, sichtbarer Gehäuserand aus Alu, silber lackiert
Deckenausschnitt 165 x 165 mm, sichtbarer Rand 190 x 190 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

- A parallaX 100 1xHIT-CE 35W** **ST**
z.B. parallaX 100 1AMEL2898135W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B parallaX 100 1xHIT-CE 70W** **ST**
z.B. parallaX 100 1AMEL2898170W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C parallaX 100 1xHST-CRI 50W** **ST**
z.B. parallaX 100 1AMEL2898450W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D parallaX 100 1xHST-CRI 100W** **ST**
z.B. parallaX 100 1AMEL28984100W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E parallaX 100 1xQR-LP111** **ST**
z.B. parallaX 100 1AMEL28980 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F parallaX 100 1xHIR-CE111 35W** **ST**
z.B. parallaX 100 1AMEL28985 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12.42 02

parallaX 200
Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 2-lampig, mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe aus Alu, silber lackiert, sichtbarer Gehäuserand aus Alu, silber lackiert
Deckenausschnitt 315 x 165 mm, sichtbarer Rand 342 x 190 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

- A parallaX 200 2xHIT-CE 35W** **ST**
z.B. parallaX 200 1AMEL2898735W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B parallaX 200 2xHIT-CE 70W** **ST**
z.B. parallaX 200 1AMEL2898770W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C parallaX 200 2xHST-CRI 50W** **ST**
z.B. parallaX 200 1AMEL2899050W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D parallaX 200 2xHST-CRI 100W** **ST**
z.B. parallaX 200 1AMEL28990100W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E parallaX 200 2xQR-LP111** **ST**
z.B. parallaX 200 1AMEL28986 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F parallaX 200 2xHIR-CE111 35W** **ST**
z.B. parallaX 200 1AMEL28991 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12.42 03

parallaX 300
Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 3-lampig, mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe aus Alu, silber lackiert, sichtbarer Gehäuserand aus Alu, silber lackiert
Deckenausschnitt 475 x 165 mm, sichtbarer Rand 498 x 190 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

- A parallaX 300 3xHIT-CE 35W** **ST**
z.B. parallaX 300 1AMEL2899335W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B parallaX 300 3xHIT-CE 70W** **ST**
z.B. parallaX 300 1AMEL2899370W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C parallaX 300 3xHST-CRI 50W** **ST**
z.B. parallaX 300 1AMEL2899650W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

- D parallaX 300 3xHST-CRI 100W** **ST**
z.B. parallaX 300 1AMEL28996100W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E parallaX 300 3xQR-LP111** **ST**
z.B. parallaX 300 1AMEL28992 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F parallaX 300 3xHIR-CE111 35W** **ST**
z.B. parallaX 300 1AMEL28997 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12.42 04

parallaX 400
Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 4-lampig, mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe aus Alu, silber lackiert, sichtbarer Gehäuserand aus Alu, silber lackiert
Deckenausschnitt 325 x 325 mm, sichtbarer Rand 348 x 348 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

- A parallaX 400 4xHIT-CE 35W** **ST**
z.B. parallaX 400 1AMEL2899935W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B parallaX 400 4xHIT-CE 70W** **ST**
z.B. parallaX 400 1AMEL2899970W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C parallaX 400 4xHST-CRI 50W** **ST**
z.B. parallaX 400 1AMEL2900350W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D parallaX 400 4xHST-CRI 100W** **ST**
z.B. parallaX 400 1AMEL29003100W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E parallaX 400 4xQR-LP111** **ST**
z.B. parallaX 400 1AMEL28998 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F parallaX 400 4xHIR-CE111 35W** **ST**
z.B. parallaX 400 1AMEL29004 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12.42 05

proximA 100
Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 1-lampig, randlos, mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe aus Alu, silber lackiert.
Deckenausschnitt 165 x 165 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Einputzrahmen als Zubehör in gesonderter Position.

- A proximA 100 1xHIT-CE 35W** **ST**
z.B. proximA 100 1AMEL2917635W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B proximA 100 1xHIT-CE 70W** **ST**
z.B. proximA 100 1AMEL2917670W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C proximA 100 1xHST-CRI 50W** **ST**
z.B. proximA 100 1AMEL2917950W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D proximA 100 1xHST-CRI 100W** **ST**
z.B. proximA 100 1AMEL29179100W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E proximA 100 1xQR-LP111** **ST**
z.B. proximA 100 1AMEL29175 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- F proximA 100 1xHIR-CE111 35W** **ST**
z.B. proximA 100 1AMEL29180 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12.42 06

proximA 200
Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 2-lampig, randlos, mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe aus Alu, silber lackiert.
Deckenausschnitt 315 x 165 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Einputzrahmen als Zubehör in gesonderter Position.

- A proximA 200 1xHIT-CE 35W** **ST**
z.B. proximA 200 1AMEL2918235W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- B proximA 200 1xHIT-CE 70W** **ST**
z.B. proximA 200 1AMEL2918270W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- C proximA 200 1xHST-CRI 50W** **ST**
z.B. proximA 200 1AMEL2918550W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- D proximA 200 1xHST-CRI 200W** **ST**
z.B. proximA 200 1AMEL29185100W von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
- E proximA 200 1xQR-LP111** **ST**
z.B. proximA 200 1AMEL29181 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

F proximA 200 1xHIR-CE111 35W **ST**
 z.B. proximA 200 1AMEL29186 von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

12.42 07

proximA 300
 Kardanischer Downlight für Deckeneinbau, 3-lampig,
 randlos,
 mit Reflektor hochglänzend, HIT-CE und HST-CRI
 breitstrahlend, separate VG-Einheit mit EVG oder
 Transformator, Reflektor aus Alu, kardanische Halteringe
 aus Alu, silber lackiert.
 Deckenausschnitt 475 x 165 mm
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: SK I
 Einputzrahmen als Zubehör in gesonderter Position.

A proximA 300 1xHIT-CE 35W **ST**
 z.B. proximA 300 1AMEL2918835W von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

B proximA 300 1xHIT-CE 70W **ST**
 z.B. proximA 300 1AMEL2918870W von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

C proximA 300 1xHST-CRI 50W **ST**
 z.B. proximA 300 1AMEL2919150W von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

D proximA 300 1xHST-CRI 300W **ST**
 z.B. proximA 300 1AMEL29191100W von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

E proximA 300 1xQR-LP111 **ST**
 z.B. proximA 300 1AMEL29187 von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

F proximA 300 1xHIR-CE111 35W **ST**
 z.B. proximA 300 1AMEL29192 von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

12.42 08

Einbaurahmen für randlose kardanische
 Einbaudownlights.

A Einputzrahmen für proximA 100 **ST**
 z.B. Einputzrahmen 1AMEL69718 von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

B Einputzrahmen für proximA 200 **ST**
 z.B. Einputzrahmen 1AMEL69719 von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

C Einputzrahmen für proximA 300 **ST**
 z.B. Einputzrahmen 1AMEL69720 von SITECO oder
 Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

12.51 DUETA (PHILIPS)

Kommentar:

*Ausschreibungstexte für Leuchten Modell DUETA sind in
 Vorbereitung.*

12.52 FUGATO (PHILIPS)

Modell FUGATO MICRO 244:

Kompaktes, kardanisches Downlight für
 Metallhalogendampf-Lampen CDM-Tm, 40 Grad
 schwenkbar, Deckenausschnitt 97 mm, Schutzklasse I, IP
 20.

Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss in metallgrau (ähnlich
 RAL 9006) oder weiß (RAL 9010) mit Schnellschluss-
 System zur einfachen Befestigung.

Modell FUGATO COMPACT 262/264:

Herausschwenkbares (COMPACT 262) beziehungsweise
 kardanisches (COMPACT 264) Einbaudownlight für
 akzentuierte Beleuchtung in Verkaufsräumen für
 Metallhalogendampf-Lampen CDM-T beziehungsweise
 mit Hochdrucknatriumdampflampen SDW-TG,
 Deckenausschnitt 175 mm, Schutzklasse I, IP 20.

Leuchtenkörper:

Rahmen aus Aluminiumdruckguss in metallgrau (ähnlich
 RAL 9006) oder weiß (RAL 9010).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell
 (z.B. FUGATO MICRO 244), die Lampenzahl, der
 Lampentyp und die Leistung in Watt (z.B. 1xCDM-Tm
 20W).

12.52 01

Einbaudownlight Modell FUGATO MICRO 244, mit
 Metallhalogendampflampen CDM-Tm, Gehäusefarbe
 weiß (WH),
 z.B. FUGATO MICRO MBS244 von PHILIPS AUSTRIA
 GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A FUGATO MICRO 244 1xCDM-Tm 20W/830 EVG WHST
 Lichtfarbe 830.
 Angebotenes Erzeugnis:

B FUGATO MICRO 244 1xCDM-Tm 35W/930 EVG WHST
 Lichtfarbe 930.
 Angebotenes Erzeugnis:

12.52 02

Einbaudownlight Modell FUGATO MICRO 244, mit Metallhalogendampflampen CDM-Tm, Gehäusefarbe grau (GR), z.B. FUGATO MICRO MBS244 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO MICRO 244 1xCDM-Tm 20W/830 EVG GRST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B FUGATO MICRO 244 1xCDM-Tm 35W/930 EVG GRST**
Lichtfarbe 930.
Angebotenes Erzeugnis:

12.52 11

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 262, mit Metallhalogendampflampen CDM-T beziehungsweise mit Hochdrucknatriumdampflampen SDW-TG, Gehäusefarbe weiß (WH), z.B. FUGATO COMPACT MBS262 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO COMP.262 1xCDM-T 70W/830 EVG WH ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B FUGATO COMP.262 1xCDM-T 70W/830 230V VVG WH ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- C FUGATO COMP.262 1xSDW-TG 50W EVG WH ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D FUGATO COMP.262 1xSDW-TG 100W EVG WH ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.52 12

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 262, mit Metallhalogendampflampen CDM-T beziehungsweise mit Hochdrucknatriumdampflampen SDW-TG, Gehäusefarbe grau (GR), z.B. FUGATO COMPACT MBS262 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO COMP.262 1xCDM-T 70W/830 EVG GR ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B FUGATO COMP.262 1xCDM-T 70W/830 230V EVG GR ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- C FUGATO COMP.262 1xSDW-TG 50W EVG GR ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D FUGATO COMP.262 1xSDW-TG 100W EVG GR ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.52 13

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 264, mit Metallhalogendampflampen CDM-T beziehungsweise mit Hochdrucknatriumdampflampen SDW-TG, Gehäusefarbe weiß (WH), z.B. FUGATO COMPACT MBS264 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO COMP.264 1xCDM-T 70W/830 EVG WH ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B FUGATO COMP.264 1xCDM-T 70W/830 230V VVG WH ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- C FUGATO COMP.264 1xSDW-TG 50W VVG WH ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D FUGATO COMP.264 1xSDW-TG 100W VVG WH ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E FUGATO COMP.264 1xSDW-TG 50W EVG WH ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- F FUGATO COMP.264 1xSDW-TG 100W EVG WH ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.52 14

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 264, mit Metallhalogendampflampen CDM-T beziehungsweise mit Hochdrucknatriumdampflampen SDW-TG, Gehäusefarbe grau (GR), z.B. FUGATO COMPACT MBS264 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO COMP.264 1xCDM-T 70W/830 EVG GR ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- B FUGATO COMP.264 1xCDM-T 70W/830 230V VVG GR ST**
Lichtfarbe 830.
Angebotenes Erzeugnis:
- C FUGATO COMP.264 1xSDW-TG 50W VVG GR ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D FUGATO COMP.264 1xSDW-TG 100W VVG GR ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 SpotLED (PHILIPS)

Strahler mit Hochleistungs-LEDs für Deckeneinbau oder Stromschienenmontage für wirtschaftliche Beleuchtungslösungen in Verkaufsräumen, Büros und Krankenhäusern. Schutzklasse II, IP 20.

Angaben im Positionsstichwort:

Leuchtentyp, Lampenzahl, Lampenart, Lichtfarbe und Anschlussleistung (z.B. SpotLED Anb.quadr.3xLED-K2 CW 220-240V).

12.53 00

Die Ausführung der Downlights Modell SpotLED erfolgt mit dem angegebenen Ausstrahlwinkel (10 Grad/25 Grad).

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 SpotLED Ausstrahlwinkel

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

12.53 01

Anbaudownlight (Anb.) Modell SpotLED, quadratisch (quadr.), mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BCG441 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Anb.quadr.3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).
Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Anb.quadr.3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 02

Anbaudownlight (Anb.) Modell SpotLED, rechteckig (rechteck.), mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BCG442 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Anb.rechteck.6xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).
Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Anb.rechteck.6xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 03

Anbaudownlight (Anb.) Modell SpotLED, rund, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BCG440 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Anb.rund 3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).
Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Anb.rund 3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 04

Halbeinbaudownlight (Halb.) Modell SpotLED, quadratisch (quadr.), schwenkbar, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BBG441 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Halb.quadr.3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).
Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Halb.quadr.3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 05

Halbeinbaudownlight (Halb.) Modell SpotLED, rechteckig (rechteck.), schwenkbar, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BBG442 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Halb.rechteck.3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).
Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Halb.rechteck.3LED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 06

Halbeinbaudownlight (Halb.) Modell SpotLED, rund, schwenkbar, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BBG440 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Halb.rund 3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).
Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Halb.rund 3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.
Angebotenes Erzeugnis:

12.53 07

Einbaudownlight (Einb.) Modell SpotLED, quadratisch (quadr.), starr, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BBG451 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Einb.quadr.3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).

Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Einb.quadr.3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.

Angebotenes Erzeugnis:

12.53 08

Einbaudownlight (Einb.) Modell SpotLED, rund, starr, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, z.B. SpotLED BBG450 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Einb.rund 3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).

Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Einb.rund 3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.

Angebotenes Erzeugnis:

12.53 10

Stromschiensstrahler (Anb.) Modell SpotLED, mit LUXEON K2 LEDs, mit integriertem Trafo, für Monorail 12 V NV Stromschiens, z.B. SpotLED BRG440 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SpotLED Stromschiene 3xLED-K2 CW 220-240V ST
Kaltweiß (CW).

Angebotenes Erzeugnis:

B SpotLED Stromschiene 3xLED-K2 3375 220-240V ST
Lichtfarbe 3375.

Angebotenes Erzeugnis:

12.54 SCRABBLE Große Version (PHILIPS)

Modell SCRABBLE:

Verstellbare, kardanische Einbau-Strahler ein- bis vierlampig in Reihe oder vierlampig im Quadrat oder einlampig in runder Version.

Große Version:

Das System SCRABBLE unterscheidet zwei Versionen. Die große Version weist eine Bauhöhe von 230 mm und Einbaubreiten von 198 mm (Reihe) beziehungsweise 390 mm (Quadratversion) auf.

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 und Stahl, metallgrau oder weiß nach Wahl des

Auftraggebers beschichtet. Die Montage in der Einbauöffnung der abgehängten Decke erfolgt durch ein Federschnellbefestigungssystem werkzeuglos (für Deckendicke 5 bis 24 mm).

Ausstrahlungswinkel:

Je nach Lampentyp (Hochdruck-Metalldampf-Lampen, Hochdruck-Natriumdampf-Lampen, oder Halogen-Niederdruck-Reflektorlampen) stehen in einer Leuchte gleiche oder unterschiedliche Ausstrahlungswinkel zur Verfügung. Die Auswahl der vom Hersteller angebotenen unterschiedlichen Kombinationen erfolgt durch den Auftraggeber rechtzeitig vor der Bestellung. Die Einheitspreise gelten ohne Unterschied des Ausstrahlungswinkels.

Lichtfarbe:

Bei Metallhalogendampflampen 830 oder 942 ohne Aufpreis nach Wahl des Auftraggebers.

Betriebsgeräte:

Bei allen Einbaugeräten (für Deckendicke 5 bis 24 mm geeignet) sind je Lampe ein eigenes Vorschaltgerät oder je nach der Lampenleistung der Leuchte ein oder mehrere Transformatoren mit der richtigen Leistung erforderlich (in eigenen Positionen). Die technischen Hinweise und Einschränkungen bezüglich der Betriebsgeräte des Herstellers werden eingehalten.

Schutzklasse III.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell (z.B. SCRABBLE MBX501), die Lampenzahl, der Lampentyp und die Leistung in Watt (z.B. 1xCDM-T 35W).

Kommentar:

Anbauversion und Pendelversion:

SCRABBLE ist auch in einer Anbauversion (LG 14) und in einer Pendelversion (LG 04) verfügbar.

Betriebsgeräte:

CDM-TC 70W Lampen dürfen nur mit elektronischem Vorschaltgerät betrieben werden. Bei Transformatoren ist auf die richtige Wattage zu achten (z.B. 105 VA für 2x50W oder 1x100W).

12.54 00

Die Ausführung der verstellbaren, kardanischen Einbau-Strahler 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 SCRABBLE groß Farbe metallgrau

Betrifft Position(en): _ _ _

B SCRABBLE groß Farbe weiß (RAL 9010)

Betrifft Position(en): _ _ _

12.54 01

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE große Version, mit Metallhalogendampflampen CDM-T, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE MBX501 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SCRABBLE groß 1xCDM-T 35W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B SCRABBLE groß 1xCDM-T 70W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36/60): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 02

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, große Version, mit Metallhalogendampflampen CDM-T, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE MBX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SCRABBLE groß 1xCDM-T 35W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B SCRABBLE groß 2xCDM-T 35W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

C SCRABBLE groß 3xCDM-T 35W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-60-12/36-60-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

D SCRABBLE groß 1xCDM-T 70W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36/60): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

E SCRABBLE groß 2xCDM-T 70W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

F SCRABBLE groß 3xCDM-T 70W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-60-12/36-60-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 03

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE große Version, mit Hochdruck-Natriumdampflampen SDW-T, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SCRABBLE groß 1xSDW-T 50W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B SCRABBLE groß 1xSDW-T 100W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 04

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, große Version, mit Hochdruck-Natriumdampflampen SDW-T, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE SBX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Bei mehrlampigen Leuchten ist je Lampe eine Angabe erforderlich (z.B. bei 3x35W: 36-60-36 Grad, oder 12-60-12 Grad).

A SCRABBLE groß 1xSDW-T 50W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B SCRABBLE groß 2xSDW-T 50W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

C SCRABBLE groß 3xSDW-T 50W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-60-12/36-60-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

D SCRABBLE groß 1xSDW-T 100W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12/36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

E SCRABBLE groß 2xSDW-T 100W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

F SCRABBLE groß 3xSDW-T 100W **ST**

Ausstrahlungswinkel (12-60-12/36-60-36): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 05

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE große Version, mit Metallhalogendampf-Reflektorlampen CDM-R30, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

A SCRABBLE groß 1xCDM-R30 35W **ST**

Ausstrahlungswinkel (10/30): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

B SCRABBLE groß 1xCDM-R30 70W **ST**

Ausstrahlungswinkel (10/30): _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 06

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, große Version, mit Metallhalogendampf-Reflektorlampen CDM-R30, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE MBX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SCRABBLE groß 1xCDM-R30 35W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SCRABBLE groß 2xCDM-R30 35W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C SCRABBLE groß 3xCDM-R30 35W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- D SCRABBLE groß 1xCDM-R30 70W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- E SCRABBLE groß 2xCDM-R30 70W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- F SCRABBLE groß 3xCDM-R30 70W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:
- Q SCRABBLE-quadratisch groß 4xCDM-R30 70W** ST
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 11

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, große Version, dreilampig, kombiniert mit einer Metallhalogendampflampe CDM-T oder CDM-R30 und zwei Halogen-Reflektorlampen QR111 (bis 100W), Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE CBX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SCRABBLE komb.1xCDM-T 70W+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM-T 60 Grad,
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SCRABBLE komb.1xCDM-R30 70W+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM-R30 (10/30): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 12

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, große Version, vierlampig in Reihenordnung oder im Quadrat (-qu.), kombiniert mit zwei Metallhalogendampflampen CDM-T oder CDM-R30 und zwei Halogen-Reflektorlampen QR111 (bis 100 W), Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE CBX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SCRABBLE komb.2xCDM-T 70W+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM-T (12-12/36-36): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- B SCRABBLE komb.2xCDM-R30L 70W+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM-R30L (10/30): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- C SCRABBLE komb.2xCDM-R30 70W+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM R30 (10/30): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- P SCRABBLE-qu.komb.2xCDM-T 70W+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM-T (12-12/36-36): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- Q SCRABBLE-qu.komb.2xCDM-R30L 70+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel CDM-R30L (10/30): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 14

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, große Version, vierlampig in Reihenordnung oder im Quadrat (-qu.), kombiniert mit zwei Hochdruck-Natriumdampflampen SDW-T und zwei Halogen-Reflektorlampen QR111 (bis 100W), Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE CBX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SCRABBLE komb.2xSDW-T 100+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel SDW-T (12-12/36-36): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:
- Q SCRABBLE-qu.komb.2xSDW-T 100+2xQR111 100W** ST
Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): ___
Lampenleistung (nur bei QR111) nach Wahl des Auftraggebers: ___
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 50

Vorschaltgerät für Hochdruck-Metallhalogendampf-Lampen (CDM) beziehungsweise Hochdruck-Natriumdampf-Lampen (SDW-T), Verbindung zur Leuchte mit Wieland Stecksystem, z.B. ZNX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A Vorschaltgerät 1xCDM 35W kompensiert** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B Vorschaltgerät 1xCDM 70W kompensiert** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- C Vorschaltgerät 1xSDW-T 50W kompensiert** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- D Vorschaltgerät 1xCDM 35W (EVG)** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- E Vorschaltgerät 1xCDM 70W (EVG)** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.54 51

Transformator Schutzklasse 2, z.B. ZNV920 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A Transformator 105 VA 230/12V HFP (EVG)** **ST**
Angebotenes Erzeugnis:

12.55 SCRABBLE Kompaktversion (PHILIPS)

Modell SCRABBLE:

Verstellbare, kardanische Einbau-Strahler ein- bis vierlampig in Reihe oder vierlampig im Quadrat oder einlampig in runder Version.

Kompaktversion:

Das System SCRABBLE unterscheidet zwei Versionen. Die Kompaktversion weist eine Bauhöhe von 160 mm und Einbaubreiten von 169 mm (Reihe) beziehungsweise 333 mm (Quadratversion) auf.

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 und Stahl, metallgrau oder weiß nach Wahl des Auftraggebers beschichtet. Die Montage in der Einbauöffnung der abgehängten Decke erfolgt durch ein Federschnellbefestigungssystem werkzeuglos (für Deckendicke 5 bis 24 mm).

Ausstrahlungswinkel:

Je nach Lampentyp (Hochdruck-Metalllampen, Hochdruck-Natriumdampf-Lampen, oder Halogen-Niederdruck-Reflektorlampen) stehen in einer Leuchte gleiche oder unterschiedliche Ausstrahlungswinkel zur Verfügung. Die Auswahl der vom Hersteller angebotenen

unterschiedlichen Kombinationen erfolgt durch den Auftraggeber rechtzeitig vor der Bestellung. Die Einheitspreise gelten ohne Unterschied des Ausstrahlungswinkels.

Lichtfarbe:

Bei Metallhalogendampflampen 830 oder 942 ohne Aufpreis nach Wahl des Auftraggebers.

Betriebsgeräte:

Bei allen Einbaugeräten (für Deckendicke 5 bis 24 mm geeignet) sind je Lampe ein eigenes Vorschaltgerät oder je nach der Lampenleistung der Leuchte ein oder mehrere Transformatoren mit der richtigen Leistung erforderlich (in eigenen Positionen). Die technischen Hinweise und Einschränkungen bezüglich der Betriebsgeräte des Herstellers werden eingehalten.

Schutzklasse III.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell (z.B. SCRABBLE MBX501), die Lampenzahl, der Lampentyp und die Leistung in Watt (z.B. 1xCDM-T 35W).

Kommentar:

Anbauversion und Pendelversion:

SCRABBLE ist auch in einer Anbauversion (LG 14) und in einer Pendelversion (LG 04) verfügbar.

Betriebsgeräte:

CDM-TC 70W Lampen dürfen nur mit elektronischem Vorschaltgerät betrieben werden. Bei Transformatoren ist auf die richtige Wattage zu achten (z.B. 105 VA für 2x50W oder 1x100W).

12.55 00

Die Ausführung der verstellbaren, kardanischen Einbau-Strahler 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 SCRABBLE komp.Farbe metallgrau**

Betrifft Position(en): _ _ _

- B SCRABBLE komp.Farbe weiß (RAL 9010)**

Betrifft Position(en): _ _ _

12.55 21

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, Kompaktversion (kompakt), mit Metallhalogendampflampen CDM-TC, Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE MBX510 beziehungsweise MBX512 (quadratisches Modell) von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SCRABBLE kompakt 1xCDM-TC 35W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (12/36): ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B SCRABBLE kompakt 2xCDM-TC 35W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- C SCRABBLE kompakt 3xCDM-TC 35W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (12-12-12/12-36-12/36-36-36): ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- D SCRABBLE kompakt 4xCDM-TC 35W** **ST**
Ausstrahlungswinkel 12-36-36-12
Angebotenes Erzeugnis: ...
- E SCRABBLE-quadrat.kompakt 4xCDM-TC 35W** **ST**
Ausstrahlungswinkel 12-36-36-12.
Angebotenes Erzeugnis: ...
- F SCRABBLE kompakt 1xCDM-TC 70W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (12/36): ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- G SCRABBLE kompakt 2xCDM-TC 70W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (12-12/36-36): ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- H SCRABBLE kompakt 3xCDM-TC 70W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (1-12-12/12-36-12/36-36-36): ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- I SCRABBLE kompakt 4xCDM-TC 70W** **ST**
Ausstrahlungswinkel 12-36-36-12.
Angebotenes Erzeugnis: ...
- J SCRABBLE-quadrat.kompakt 4xCDM-TC 70W** **ST**
Ausstrahlungswinkel 12-36-36-12.
Angebotenes Erzeugnis: ...

12.55 22

Einbau-Strahler Modell SCRABBLE, Kompaktversion (kompakt), mit Halogen-Reflektorlampen QR111 (bis 100W), Betriebsgerät in eigener Position, z.B. SCRABBLE QBX500 beziehungsweise QBX502 (quadratisches Modell) von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A SCRABBLE kompakt 1xQR111 bis100W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Lampenleistung ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B SCRABBLE kompakt 2xQR111 bis100W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Lampenleistung ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- C SCRABBLE kompakt 3xQR111 bis100W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Lampenleistung ___
Angebotenes Erzeugnis: ...

- D SCRABBLE kompakt 4xQR111 bis100W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Lampenleistung ___
Angebotenes Erzeugnis: ...
- E SCRABBLE-quadrat.kompakt 4xQR111 bis100W** **ST**
Ausstrahlungswinkel (10/30): ___
Lampenleistung ___
Angebotenes Erzeugnis: ...

12.55 50

Vorschaltgerät in Kunststoffgehäuse für Metallhalogendampf-Lampen (CDM) beziehungsweise Hochdruck-Natriumdampf-Lampen (SDW-T), Verbindung zur Leuchte mit Wieland Stecksystem, z.B. ZNX500 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A Vorschaltgerät-1xCDM 35W kompensiert** **ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B Vorschaltgerät-1xCDM 70W kompensiert** **ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- C Vorschaltgerät-1xSDW-T 50W kompensiert** **ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- D Vorschaltgerät-1xCDM 35W (EVG)** **ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...
- E Vorschaltgerät-1xCDM 70W (EVG)** **ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...

12.55 51

Transformator Schutzklasse 2, z.B. ZNV920 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A Transformator-105 VA 230/12V HFP (EVG)** **ST**
Angebotenes Erzeugnis: ...

12.57 ZADORA schwenkbar (PHILIPS)

Modell ZADORA:

Schwenkbarer Einbau-Strahler (Schwenkbereich 30 Grad) für Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen 50 mm, für eine konzentrierte oder flächige Beleuchtung.

Leuchtenkörper:

Material Aluminiumdruckguss und Zamack, mit Federbügel werkzeuglos in der Decke montiert, Einbaumaß 75 mm (Durchmesser des Deckenausschnittes), Höhe 145 mm, mit integriertem Abdeckring in verschiedenen Farben.

Transformator in eigener Position.

Kommentar:

ZADORA Einbau-Downlights für Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen stehen auch in einer starren Ausführung zur Verfügung (siehe LG 11).

12.57 01

Einbau-Strahler ZADORA, schwenkbar bis 30 Grad, mit Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen 50W, Farbe des Abdeckringes im Stichwort angegeben, z.B. Einbaudownlight ZADORA QBS570 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V weiß ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- B ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V chrom ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- C ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V gold ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- D ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V alu gebürstST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- E ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V schwarz ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- F ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V chrom matt. ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- G ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V metallgrau ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
- H ZADORA schwenkb.1xHAL-R 50W 12V anthrazit ST**
Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _
Angebotenes Erzeugnis:
-

12.57 05

Elektronischer Sicherheitstransformator, Schutzklasse 2, IP20, zum Einlegen in Decken durch Deckenausschnitte von geringen Abmessungen (ab 60 mm Durchmesser).

- A Elektron.Sicherheitstransformator 20-105VA ST**
Angebotenes Erzeugnis:
- B Elektron.Sicherheitstransformator 100-210VA ST**
Angebotenes Erzeugnis:
-