

# **Standardisierte Leistungsbeschreibung**

## **LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

### **LB-BL, Version 06, 2009-04**

#### **LG 11**

#### **Einbau-Downlights**

Version 06, 2009 04

#### **Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht**

11.11	PANOS (ZUMTOBEL)
11.12	FD 1000 LF (ZUMTOBEL)
11.13	PANOS Q (ZUMTOBEL)
11.15	DL 3000 (ZUMTOBEL)
11.16	2LIGHT (ZUMTOBEL)
11.17	PANOS PSP+ (ZUMTOBEL)
11.18	PANOS M (ZUMTOBEL)
11.19	FD 1000 M (ZUMTOBEL)
11.1B	MICROS (ZUMTOBEL)
11.31	CHALICE 190 H/V Einbaudownlights (THORN)
11.32	CHALICE LV/MV Einbaudownlights (THORN)
11.33	BASE LED (THORN)
11.34	CRUZ Einbaudownlights (THORN)
11.41	Lunis-R Systembaukasten für TC-R (SITECO)
11.42	LUNIS E (SITECO)
11.43	LUNIS (SITECO)
11.44	Compact Downlights (SITECO)
11.45	Lunis EH Sekundärstrahlersystem (SiTECO)
11.46	Lunis EH Fokusstrahlersystem (SiTECO)
11.47	Lunis M Miniaturdownlight (SiTECO)
11.48	quadrA 260 Quadratische Downlights (SITECO)
11.51	EUROPA 2 (PHILIPS)
11.52	FUGATO (PHILIPS)
11.53	FUGATO METALL (PHILIPS)
11.54	LATINA (PHILIPS)
11.57	ZADORA (PHILIPS)

## 11 Einbau-Downlights

Einbau-Downlights:

Als Einbau-Downlights werden nachfolgend nicht schwenkbare Leuchten verstanden, die bei abgehängten Zwischendecken in vorhandene Deckenausschnitte von tragfähigen Deckenplatten z.B. aus Holz, Gipsbauplatten, Mineralfaserplatten oder Metall, von unten eingebaut werden.

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.

### 11.11 PANOS (ZUMTOBEL)

Einbau-Downlight PANOS L und H:

Einbau-Downlight PANOS, Einbauring aus Aluminium Druckguss, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke 1 bis 25 mm), Reflektor aus hochwertigem UV-beständigem Polycarbonat mit fünf Optiken (facettiert, glatt, matt, lackiert, wallwasher).

Die Modelle unterscheiden sich durch das Einbaumaß und die Einbauhöhe (PANOS Low und PANOS High) sowie durch die Reflektoroptiken und Lampenbestückung.

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.

Bei Einbau-Down-Lights für Leuchtstofflampen sind angegeben die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T 26 oder T 16 Leuchtstofflampen bezieht -, das

Vorschaltgerät: KVG - konventionelles magnetisches, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

#### 11.11 22

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 120 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integrierter, weiß beschichteter Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, facettierter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich, z.B. PANOS HF Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS HF E-175 1/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS HF E-175 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS HF E-175 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS HF E-175 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS HF E-175 1/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS HF E-175 2/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	

#### 11.11 23

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 120 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integrierter, weiß beschichteter Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, glatter Reflektor (G), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich, z.B. PANOS HG Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS HG E-175 1/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS HG E-175 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS HG E-175 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS HG E-175 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS HG E-175 1/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS HG E-175 2/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotes Erzeugnis: ....	

**11.11 24**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 120 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, weiß lackierter Reflektor (L), glatt, z.B. PANOS HL Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS HL E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS HL E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS HL E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS HL E-175 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS HL E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS HL E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 25**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 120 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, matter Reflektor (L), aluminiumfarben beschichtet, z.B. PANOS HM Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS HM E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS HM E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS HM E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS HM E-175 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS HM E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS HM E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 27**

Aufzählung (Az) auf System-Downlights PANOS HIGH, Einbaumaß von 100 bis 175 mm, 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.

- A Az DL-PANOS HIGH b.E-175 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS HIGH b.E-175 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS HIGH b.E-175 Metalldecke ST**

**11.11 36**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 150 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, facettierter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich, z.B. PANOS HF Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS HF E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS HF E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS HF E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS HF E-200 2/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS HF E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS HF E-200 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS HF E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H DL-PANOS HF E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 37**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 150 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, glatter Reflektor (G), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich, z.B. PANOS HF Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS HG E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS HG E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

<b>C DL-PANOS HG E-200 1/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>	<b>D DL-PANOS HM E-200 2/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS HG E-200 2/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>	<b>E DL-PANOS HM E-200 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS HG E-200 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>	<b>F DL-PANOS HM E-200 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS HG E-200 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>	<b>G DL-PANOS HM E-200 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G DL-PANOS HG E-200 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>	<b>H DL-PANOS HM E-200 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H DL-PANOS HG E-200 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>		
Angebotenes Erzeugnis: ....			

**11.11 38**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 150 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, weiß lackierter Reflektor (L), glatt, z.B. PANOS HF Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS HL E-200 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS HL E-200 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS HL E-200 1/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS HL E-200 2/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS HL E-200 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS HL E-200 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G DL-PANOS HL E-200 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H DL-PANOS HL E-200 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.11 39**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 150 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, matter Reflektor (M), aluminiumfarben beschichtet, z.B. PANOS HF Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS HM E-200 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS HM E-200 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS HM E-200 1/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.11 54**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 180 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, facettierter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich, z.B. PANOS HF Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS HF E-250 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS HF E-250 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS HF E-250 1/57W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS HF E-250 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS HF E-250 2/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS HF E-250 2/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.11 55**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 180 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, glatter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich, z.B. PANOS HG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS HG E-250 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS HG E-250 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS HG E-250 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS HG E-250 2/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.11 56**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 180 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, weiß lackierter Reflektor (L), glatt, z.B. PANOS HL Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS HL E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS HL E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 57**

System-Downlight PANOS HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 180 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, matter Reflektor (M), aluminiumfarben beschichtet, z.B. PANOS HM Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS HM E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS HM E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS HM E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 59**

Aufzählung (Az) auf Downlights PANOS HIGH, Einbaumaß 250 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießstöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-PANOS-HIGH E250 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS HIGH E-250 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS HIGH E-250 Metalldecke ST**

**11.11 61**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, facettierter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich mit Radialraster (in eigener Position), z.B. PANOS LF Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LF E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LF E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LF E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LF E-175 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LF E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS LF E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 62**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, glatter Reflektor (G), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich mit Radialraster (in eigener Position), z.B. PANOS LG Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LG E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LG E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LG E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LG E-175 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LG E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS LG E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 63**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, weiß lackierter Reflektor (L), glatt, z.B. PANOS LL Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LL E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LL E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LL E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LL E-175 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LL E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F DL-PANOS LL E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 64**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 175 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, matter Reflektor (M), aluminiumfarben beschichtet, z.B. PANOS LM Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LM E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LM E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LM E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LM E-175 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LM E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS LM E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 65**

Aufzählung (Az) auf System-Downlights PANOS LOW, Einbaumaß 175 mm, 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.

- A Az DL-PANOS LOW E-175 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS LOW E-175 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS LOW E-175 Metalldecke ST**

**11.11 66**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, facettierter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich mit Radialraster (in eigener Position), z.B. PANOS LF Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LF E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LF E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LF E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS LF E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**E DL-PANOS LF E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**F DL-PANOS LF E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**G DL-PANOS LF E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 67**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, glatter Reflektor (G), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich mit Radialraster (in eigener Position), z.B. PANOS LG Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LG E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LG E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LG E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LG E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LG E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS LG E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS LG E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 68**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, weiß lackierter Reflektor (L), glatt, z.B. PANOS LL Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LL E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LL E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS LL E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LL E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LL E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS LL E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**G DL-PANOS LL E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 69**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, matter Reflektor (M), aluminiumfarben beschichtet, z.B. PANOS LM Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS LM E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS LM E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C DL-PANOS LM E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS LM E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**E DL-PANOS LM E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F DL-PANOS LM E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**G DL-PANOS LM E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 71**

Aufzählung (Az) auf System-Downlights PANOS LOW, Einbaumaß 200 mm, 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- (Paneel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

**A Az DL-PANOS LOW E-200 Gips/Min-fas.Decke ST**

**B Az DL-PANOS LOW E-200 Betondecke ST**

**C Az DL-PANOS LOW E-200 Metalldecke ST**

**11.11 72**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, facettierter Reflektor (F), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich mit Radialraster (in eigener Position), z.B. PANOS LF Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS LF E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS LF E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C DL-PANOS LF E-250 1/57W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS LF E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**E DL-PANOS LF E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F DL-PANOS LF E-250 2/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 73**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, glatter Reflektor (G), aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei, BAP-tauglich mit Radialraster (in eigener Position), z.B. PANOS LG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS LG E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS LG E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS LG E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**E DL-PANOS LG E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.11 74**

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungshaltern werkzeuglos (Bajonettsystem) an Einbauring befestigt, weiß lackierter Reflektor (L), glatt, z.B. PANOS LL Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS LL E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS LL E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS LL E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**E DL-PANOS LL E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.11 75

System-Downlight PANOS LOW, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, Reflektorgehäuse-Einheit aus Polycarbonat mit integriertem, weiß beschichteten Abdeckring, mit lichtdicht ausgeführten Fassungenhalter werkzeuglos (Bajonettssystem) an Einbauring befestigt, matter Reflektor (M), aluminiumfarben beschichtet, z.B. PANOS LM Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS LM E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS LM E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS LM E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS LM E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.11 76

Aufzählung (Az) auf System-Downlights PANOS LOW, Einbaumaß 250 mm, 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- (Paneel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-PANOS LOW E-250 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS LOW E-250 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS LOW E-250 Metalldecke ST**

11.11 77

Aufzählung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS, Einbaumaß 100.

- L Az DL-PANOS E-100 Dekoglas AKAMAR bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- O Az DL-PANOS E-100 Dekoglas ADHARA bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- R Az DL-PANOS E-100 Dekoglas ALHENA weiß ST**  
Einteilige Silikatglasform, Höhe = 31 mm, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung.

11.11 78

Aufzählung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS, Einbaumaß 150.

- L Az DL-PANOS E-150 Dekoglas AKAMAR bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- O Az DL-PANOS E-150 Dekoglas ADHARA bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- R Az DL-PANOS E-150 Dekoglas ALHENA weiß ST**  
Einteilige Silikatglasform, Höhe = 42 mm, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung.

11.11 79

Aufzählung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS, Einbaumaß 175.

- A Az DL-PANOS E-175 Dekoscheibe K/IM ST**  
Abgehängte Dekoscheibe klar, Zentralfeld innen mattiert (K/IM), mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- B Az DL-PANOS E-175 Dekoscheibe K/AM ST**  
Abgehängte Dekoscheibe klar, Ring außen mattiert (K/AM), mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- C Az DL-PANOS E-175 Dekoring klar ST**  
Abgehängter Dekoring klar, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- D Az DL-PANOS E-175 Dekoring matt ST**  
Abgehängter Dekoring matt, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- E Az DL-PANOS E-175 Dekoring blau ST**  
Abgehängter Dekoring blau, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- F Az DL-PANOS E-175 IP54 Vorsatz klar ST**  
Klare Floatglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- G Az DL-PANOS E-175 IP54 Strukturglas ST**  
Strukturglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

- H Az DL-PANOS E-175 Vorsatz opal ST**  
Bedruckte opale Floatglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- I Az DL-PANOS E-175 Radialraster ST**  
Radialraster zur verbesserten Entblendung von System-Downlights PANOS LOW bei Bildschirmarbeitsplätzen (<200 cd/m<sup>2</sup>), aus Polycarbonat, hochglänzend, aluminiumbedampft, irisierungsfrei, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- J Az DL-PANOS E-175 Ablendkonus Strukturglas ST**  
Ablendkonus aus Polycarbonat, hochglänzend, aluminiumbedampft, irisierungsfrei, innenliegende Strukturglasscheibe, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- L Az DL-PANOS E-175 Dekoglas AKAMAR bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- O Az DL-PANOS E-175 Dekoglas ADHARA bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- R Az DL-PANOS E-175 Dekoglas ALHENA weiß ST**  
Einteilige Silikatglasform, Höhe = 43 mm, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung.
- 
- 11.11 81**  
Aufzahlung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS, Einbaumaß 200.
- A Az DL-PANOS E-200 Dekoscheibe K/IM ST**  
Abgehängte Dekoscheibe klar, Zentralfeld innen mattiert (K/IM), mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- B Az DL-PANOS E-200 Dekoscheibe K/AM ST**  
Abgehängte Dekoscheibe klar, Ring außen mattiert (K/AM), mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- C Az DL-PANOS E-200 Dekoring klar ST**  
Abgehängter Dekoring klar, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- D Az DL-PANOS E-200 Dekoring matt ST**  
Abgehängter Dekoring matt, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- E Az DL-PANOS E-200 Dekoring blu ST**  
Abgehängter Dekoring blau, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- F Az DL-PANOS E-200 Infoträger ST**  
Schlitzplatte mit eingehängtem Info-Silikatglas mit sandmattiertem Symbol, Motiv nach Wahl des Auftraggebers, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.  
Motiv (Telefon, Informationspunkt, Frau, Mann, Aufzug, oder leer): \_ \_ \_
- Kommentar:*  
  
*Werden verschiedene Motive benötigt, kann diese Position mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM B 2063 für jedes Motiv getrennt verwendet werden.*
- G Az DL-PANOS E-200 IP54 Vorsatz klar ST**  
Klare Floatglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- H Az DL-PANOS E-200 IP54 Strukturglas ST**  
Strukturglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- I Az DL-PANOS E-200 IP54 Vorsatz opal ST**  
Bedruckte opale Floatglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- J Az DL-PANOS E-200 Radialraster ST**  
Radialraster zur verbesserten Entblendung von System-Downlights PANOS LOW bei Bildschirmarbeitsplätzen (<200 cd/m<sup>2</sup>), aus Polycarbonat, hochglänzend, aluminiumbedampft, irisierungsfrei, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- K Az DL-PANOS E-200 Ablendkonus Strukturglas ST**  
Ablendkonus aus Polycarbonat, hochglänzend, aluminiumbedampft, irisierungsfrei, innenliegende Strukturglasscheibe, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.
- L Az DL-PANOS E-200 Dekoglas AKAMAR bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_
- O Az DL-PANOS E-200 Dekoglas ADHARA bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.  
Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_

**R Az DL-PANOS E-200 Dekoglas ALHENA weiß ST**  
Einteilige Silikatglasform, Höhe = 43 mm, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung.

**11.11 82**

Aufzahlung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS, Einbaumaß 250.

**A Az DL-PANOS E-250 Dekoscheibe K/IM ST**  
Abgehängte Dekoscheibe klar, Zentralfeld innen mattiert (K/IM), mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**B Az DL-PANOS E-250 Dekoscheibe K/AM ST**  
Abgehängte Dekoscheibe klar, Ring außen mattiert (K/AM), mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**C Az DL-PANOS E-250 Dekoring klar ST**  
Abgehängter Dekoring klar, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**D Az DL-PANOS E-250 Dekoring matt ST**  
Abgehängter Dekoring matt, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**E Az DL-PANOS E-250 Dekoring blu ST**  
Abgehängter Dekoring blau, mit Dreipunktbefestigung am Vorsatzring, Glasdicke 8 mm, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**F Az DL-PANOS E-250 IP54 Vorsatz klar ST**  
Klare Floatglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**G Az DL-PANOS E-250 IP54 Strukturglas ST**  
Strukturglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**H Az DL-PANOS E-250 IP54 Vorsatz opal ST**  
Bedruckte opale Floatglasscheibe im Vorsatzring, deckenbündig, zur Erreichung der Schutzart IP 54 in geschlossenen Decken, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**I Az DL-PANOS E-250 Radialraster ST**  
Radialraster zur verbesserten Entblendung von System-Downlights PANOS LOW bei Bildschirmarbeitsplätzen (<200 cd/m<sup>2</sup>), aus Polycarbonat, hochglänzend, aluminiumbedampft, irisierungsfrei, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**J Az DL-PANOS E-250 Abblendkonus Strukturglas ST**  
Abblendkonus aus Polycarbonat, hochglänzend, aluminiumbedampft, irisierungsfrei, innenliegende Strukturglasscheibe, Zubehörhalterung aus weißem Kunststoff, Vorsatzring aus weißem Kunststoff mit Bajonettbefestigung.

**L Az DL-PANOS E-250 Dekoglas AKAMAR bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_

**O Az DL-PANOS E-250 Dekoglas ADHARA bl/gr/ws ST**  
Einteilige mundgeblasene Glasform, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Farbe (blau/grün/weiß): \_ \_ \_

**R Az DL-PANOS E-250 Dekoglas ALHENA weiß ST**  
Einteilige Silikatglasform, Höhe = 43 mm, säuremattiert, Zubehörhalterung aus Kunststoff, Schnellmontage mittels Bajonettbefestigung.

**11.11 91**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS mit EVG für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung, geeignet für alle DALI- und LUXMATE-PROFESSIONAL-Anwendungen.

**A Az PANOS L/H 1/13-2/32 dimmbar DALI ST**

**11.12 FD 1000 LF (ZUMTOBEL)**

Modell FD 1000 LF:

Downlight, flache Bauart, 100 mm, Einbaumaß 200 mm, für TC-Lampen, Einbauring aus Polycarbonat, weiß, Einbaubügel aus Stahl verzinkt, Spiegelreflektor mit Facettenstruktur aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, mit Haltefedern in Deckenplatte montiert, einschließlich VG-Block, 3-poliger Anschluss über Klemmleiste mit Steckanschluss, vorbereitet zum Durchschleifen, Ausstattung mit einem EVG.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/13) und der Lampentyp, das Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.12 01**

Downlight Modell FD 1000 LF,  
z.B. FD 1000 LF von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- B FD-1000 LF E-200 1xTC-DEL 18W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D FD-1000 LF E-200 1xTC-DEL 26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F FD-1000 LF E-200 2xTC-DEL 18W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H FD-1000 LF E-200 2xTC-DEL 26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.12 04**

Aufzählung (Az) auf die Positionen Downlight, flache Bauart 100 mm (FD), für ein Betoneingießgehäuse, z.B. FD 1000 LF von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A Az FD 200 LF Betoneingießgehäuse ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.12 05**

Aufzählung (Az) auf die Positionen Downlight, flache Bauart 100 mm (FD), für dekorative Vorsatzelemente, z.B. FD 1000 LF von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A Az FD 200 LF Dekoring matt ST**  
Dekoring matt, aus Polycarbonat, mit 3-Punktbefestigung, werkzeuglose Steckverbindung, Durchmesser 225 mm, Höhe 8 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Az FD 200 LF Dekoscheibe ST**  
Dekoscheibe klar, innen matt, aus Polycarbonat, mit 3-Punktbefestigung, werkzeuglose Steckverbindung, Durchmesser 225 mm, Höhe 8 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C Az FD 200 LF Vorsatzeiche klar/matt IP44 ST**  
Vorsatzeiche klar, innen matt, aus Polycarbonat, zum Erreichen der Schutzart IP44, mit 3-Punktbefestigung, werkzeuglose Steckverbindung, Durchmesser 225 mm, Höhe 3 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D Az FD 200 LF Vorsatzeiche klar IP44 ST**  
Vorsatzeiche klar, aus Polycarbonat, zum Erreichen der Schutzart IP44, mit 3-Punktbefestigung, werkzeuglose Steckverbindung, Durchmesser 225 mm, Höhe 3 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.12 06**

Aufzählung (Az) auf Downlights FD 1000 LF mit EVG für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung.

- A Az FD 1000 LF dimmb. ST**

**11.13 PANOS Q (ZUMTOBEL)**

Einbau-Downlight PANOS Q:

Einbau-Downlight PANOS Q, horizontale Lampenposition, Abdeckrahmen aus Aluminium Druckguss, deckenbündiger Einbau mit rahmenloser Variante möglich, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert, Reflektorkorpus aus hochwertigem UV-beständigem Polycarbonat, mit vier Optiken (facettiert, glatt, matt, lackiert).

Die Modelle unterscheiden sich durch das Einbaumaß und die Einbauhöhe (PANOS Low und PANOS High) sowie durch die Reflektoroptiken und Lampenbestückung.

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.

Bei Einbau-Down-Lights für Leuchtstofflampen sind angegeben die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T 26 oder T 16 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: KVG - konventionelles magnetisches, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.13 01**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, facettierter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen weiß,  
z.B. PANOS Q LF Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LF E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LF E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q LF E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 02**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, facettierter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen titan,  
z.B. PANOS Q LF Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LF E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LF E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q LF E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 03**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, facettierter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q LF Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LF E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - B PANOS Q LF E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - C PANOS Q LF E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 

**11.13 04**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q LG Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LG E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - B PANOS Q LG E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - C PANOS Q LG E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 

**11.13 05**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q LG Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LG E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - B PANOS Q LG E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - C PANOS Q LG E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 

**11.13 06**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q LG Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LG E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LG E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- C PANOS Q LG E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 

**11.13 07**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, matter Reflektorkorpus, aluminiumfarben beschichtet, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q LM Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LM E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - B PANOS Q LM E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - C PANOS Q LM E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 

**11.13 08**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, matter Reflektorkorpus, aluminiumfarben beschichtet, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q LM Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LM E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - B PANOS Q LM E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - C PANOS Q LM E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 

**11.13 09**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, matter Reflektorkorpus, aluminiumfarben beschichtet, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q LM Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LM E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - B PANOS Q LM E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
  - C PANOS Q LM E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
-

**11.13 10**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q LL Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LL E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LL E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q LL E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 11**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q LL Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LL E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LL E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q LL E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 12**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q LL Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LL E-190 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LL E-190 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q LL E-190 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 13**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Halogen-Metaldampf Lampe in horizontaler Position, mit Schutzglas, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q LG Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LG E-190 1/70W HIT-CE EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LG E-190 1/70W HIT-TC-CE EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 14**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Halogen-Metaldampf Lampe in horizontaler Position, mit Schutzglas, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q LG Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LG E-190 1/70W HIT-CE EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LG E-190 1/70W HIT-TC-CE EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 15**

Einbau-Downlight PANOS Q LOW, Einbaumaß 190 mm, Einbautiefe 100 mm (L), mit Halogen-Metaldampf Lampe in horizontaler Position, mit Schutzglas, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q LG Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q LG E-190 1/70W HIT-CE EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q LG E-190 1/70W HIT-TC-CE EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 21**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, facettierter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q HF Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HF E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HF E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HF E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HF E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HF E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HF E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HF E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HF E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 22**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, facettierter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q HF Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HF E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HF E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HF E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HF E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HF E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HF E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HF E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HF E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 23**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, facettierter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q HF Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HF E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HF E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HF E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HF E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HF E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HF E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HF E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HF E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 24**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q HG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HG E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HG E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HG E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HG E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HG E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HG E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HG E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HG E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 25**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q HG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HG E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HG E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HG E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HG E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HG E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HG E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HG E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HG E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.13 26

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus, hochglänzend, irisierungsfrei, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q HG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HG E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HG E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HG E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HG E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HG E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HG E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HG E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HG E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.13 27

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, matter Reflektorkorpus, aluminiumfarben beschichtet, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q HM Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HM E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HM E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HM E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HM E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HM E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HM E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HM E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HM E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.13 28

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, matter Reflektorkorpus, aluminiumfarben beschichtet, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q HM Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HM E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HM E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HM E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HM E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HM E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HM E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HM E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HM E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.13 29

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, matter Reflektorkorpus, aluminiumfarben beschichtet, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q HM Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HM E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HM E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HM E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HM E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HM E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HM E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HM E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HM E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 30**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, Abdeckrahmen weiß, z.B. PANOS Q HL Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HL E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HL E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HL E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HL E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HL E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HL E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HL E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HL E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG WS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 31**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, Abdeckrahmen titan, z.B. PANOS Q HL Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HL E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HL E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HL E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HL E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HL E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HL E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HL E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HL E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG TI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 32**

Einbau-Downlight PANOS Q HIGH, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 195 mm (H), mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, weiß lackierter, glatter Reflektorkorpus, ohne Abdeckrahmen, z.B. PANOS Q HL Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q HL E-250 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q HL E-250 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q HL E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q HL E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E PANOS Q HL E-250 2/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F PANOS Q HL E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G PANOS Q HL E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H PANOS Q HL E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 41**

Einbau-Downlight PANOS Q, Einbaumaß 190 mm, mit Halogen-Metaldampflampe in horizontaler Position, mit Schutzglas, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus auch hochwertigem UV-beständigem Polycarbonant, hochglänzend, irisierungsfrei, z.B. PANOS Q Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q E-190 1/70W HIT-TC EVG WS ST**  
Abdeckrahmen weiß (WS).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PANOS Q E-190 1/70W HIT-TC EVG TI ST**  
Abdeckrahmen titan (TI).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q E-190 1/70W HIT-TC EVG CH ST**  
Abdeckrahmen verchromt (CH).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q E-190 1/70W HIT-TC EVG ST**  
Rahmenlos.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.13 42**

Einbau-Downlight PANOS Q, Einbaumaß 190 mm, mit Natriumdampflampe in horizontaler Position, mit Schutzglas, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektorkorpus auch hochwertigem UV-beständigem Polycarbonant, hochglänzend, irisierungsfrei, z.B. PANOS Q Einbaumaß 190 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A PANOS Q E-190 1/70W HST EVG WS ST**  
Abdeckrahmen weiß (WS).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- B PANOS Q E-190 1/70W HST EVG TI ST**  
Abdeckrahmen titan (TI).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PANOS Q E-190 1/70W HST EVG CH ST**  
Abdeckrahmen verchromt (CH).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D PANOS Q E-190 1/70W HST EVG ST**  
Rahmenlos.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- 
- 11.13 51**  
Aufzählung (Az) für Systemzubehör für Downlights  
PANOS Q, Einbaumaß 190.
- A Az DL-PANOS Q E-190 Abdeckrahmen Retro WS ST**  
Abgerundeter Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss,  
Farbe weiß,  
z.B. PANOS Q Abdeckrahmen Retro weiß von  
ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Az DL-PANOS Q E-190 Abdeckrahmen Retro TI ST**  
Abgerundeter Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss,  
Farbe titan,  
z.B. PANOS Q Abdeckrahmen Retro titan von  
ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C Az DL-PANOS Q E-190 Raster ST**  
Raster für bessere Entblendung bei PANOS Q  
LF/LG/LM/LL Einbauleuchten mit  
Kompaktleuchtstofflampen, erfüllt die Anforderungen der  
EN 12464 für die Beleuchtung von  
Bildschirmarbeitsplätzen,  
z.B. PANOS Q Raster von ZUMTOBEL oder  
Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D Az DL-PANOS Q E-190 IP54 IR/UVA-Sperrfilter ST**  
Filter zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen  
PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in  
geschlossenen Decken, mit IR/UVA-Sperrfilter bündig im  
Abdeckrahmen innenliegend,  
z.B. PANOS Q IR/UVA-Sperrfilter von ZUMTOBEL oder  
Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E Az DL-PANOS Q E-190 Betoneingießgehäuse ST**  
Betoneingießgehäuse zum Einbau von PANOS Q  
Einbauleuchten in Betondecken, Leitungsführungen mit  
Blindstopfen,  
z.B. PANOS Q Betoneingießgehäuse von ZUMTOBEL  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F Az DL-PANOS Q E-190 Deckenverstärkungsring ST**  
Deckenverstärkungsring zur Vergrößerung  
beziehungsweise Verstärkung der Auflagefläche bei der  
Leuchtenbefestigung, Montageset für geringe  
Deckendicke oder weiche Deckenmaterialien,  
z.B. PANOS Q Deckenverstärkungsring von ZUMTOBEL  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G Az DL-PANOS Q E-190 Paneel-Platte ST**  
Einbauplatte für Paneeldecken, aus Stahlblech, weiß  
einbrennlackiert,  
z.B. PANOS Q Paneel-Platte von ZUMTOBEL oder  
Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz ATRIA klar ST**  
Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger, prismatischer  
Acrylglasvorsatz, klar,  
z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA klar von ZUMTOBEL oder  
Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ATRIA BL ST**  
Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
Farbe blau (BL),  
z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA blau von ZUMTOBEL  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ATRIA GR ST**  
Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
Farbe grün (GR),  
z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA grün von ZUMTOBEL  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ATRIA klar ST**  
Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
klar  
z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA klar von ZUMTOBEL oder  
Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ATRIA OR ST**  
Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
Farbe orange (OR),  
z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA orange von ZUMTOBEL  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- M Az DL-PANOS Q E-190 Dekoglas Quader m/k WS ST**  
Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS  
Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-  
Punktbefestigung in Metall, innen mattiert, außen klar  
(m/k), Farbe weiß (WS),  
z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt/klar weiß von  
ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- N Az DL-PANOS Q E-190 Dekoglas Quader m/k TI ST**  
Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS  
Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-  
Punktbefestigung in Metall, innen mattiert, außen klar  
(m/k), Farbe titan (TI),  
z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt/klar titan von  
ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- O Az DL-PANOS Q E-190 Dekoglas Quader matt WS ST**  
 Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-Punktbefestigung in Metall, mattiert, Farbe weiß (WS), z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt weiß von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- P Az DL-PANOS Q E-190 Dekoglas Quader matt TI ST**  
 Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-Punktbefestigung in Metall, mattiert, Farbe titan (TI), z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt titan von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- 
- 11.13 52**  
 Aufzählung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS Q, Einbaumaß 190.
- A Az DL-PANOS Q E-190 Wandfluter ST**  
 Vorsatzelement Wandfluter zur Betonung von vertikalen Flächen in quadratischen PANOS Einbauleuchten, z.B. PANOS Q Wandfluter von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz klar IP54 ST**  
 Vorsatzelement zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in geschlossenen Decken, mit klarer Glasscheibe bündig im Abdeckrahmen innenliegend, z.B. PANOS Q Vorsatz klar IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz Strukturgl.IP54 ST**  
 Vorsatzelement zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in geschlossenen Decken, mit Strukturglasscheibe bündig im Abdeckrahmen innenliegend, z.B. PANOS Q Vorsatz Strukturglas IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz opal IP54 ST**  
 Vorsatzelement zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in geschlossenen Decken, mit opaler Glasscheibe bündig im Abdeckrahmen innenliegend, z.B. PANOS Q Vorsatz opal IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz ASKELLA klar ST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertige Acrylglasform, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz ASKELLA klar MPOST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertige Acrylglasform, klar, mit zusätzlicher Mikropyramiden-Struktur-Optik-Scheibe (MPO), z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA klar MPO von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ASKELLA BL ST**  
 Dekorahmen ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, Farbe blau (BL), z.B. PANOS Q Dekorahmen ASKELLA blau von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ASKELLA GRST**  
 Dekorahmen ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, Farbe grün (GR), z.B. PANOS Q Dekorahmen ASKELLA grün von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ASKELLA klar ST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ASKELLA ORST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, Farbe orange (OR), z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA orange von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K Az DL-PANOS Q E-190 Vorsatz ALYA klar ST**  
 Vorsatzelement ALYA, hochwertiger, quadratischer Acrylglasform, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ALYA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L Az DL-PANOS Q E-190 Farbfilter V ALYA BL ST**  
 Farbfilter für Dekovorsatz ALYA, Farbe blau (BL), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA blau von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- M Az DL-PANOS Q E-190 Farbfilter V ALYA GR ST**  
 Farbfilter für Dekovorsatz ALYA, Farbe grün (GR), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA grün von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- N Az DL-PANOS Q E-190 Farbfilter V ALYA OR ST**  
 Farbfilter für Dekovorsatz ALYA, Farbe orange (OR), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA orange von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- O Az DL-PANOS Q E-190 Dekorahmen ALYA klar ST**  
 Vorsatzelement ALYA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ALYA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- P Az DL-PANOS Q E-190 Farbfilter R ALYA BL ST**  
 Farbfilter für Dekorahmen (R) ALYA, Farbe blau (BL),  
 z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA blau von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- Q Az DL-PANOS Q E-190 Farbfilter R ALYA GR ST**  
 Farbfilter für Dekorahmen (R) ALYA, Farbe grün (GR),  
 z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA grün von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- R Az DL-PANOS Q E-190 Farbfilter R ALYA OR ST**  
 Farbfilter für Dekorahmen (R) ALYA, Farbe orange (OR),  
 z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA orange von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- 
- 11.13 61**  
 Aufzählung (Az) für Systemzubehör für Downlights  
 PANOS Q, Einbaumaß 190.
- A Az DL-PANOS Q E-250 Abdeckrahmen Retro WS ST**  
 Abgerundeter Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss,  
 Farbe weiß,  
 z.B. PANOS Q Abdeckrahmen Retro weiß von  
 ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Az DL-PANOS Q E-250 Abdeckrahmen Retro TI ST**  
 Abgerundeter Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss,  
 Farbe titan,  
 z.B. PANOS Q Abdeckrahmen Retro titan von  
 ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E Az DL-PANOS Q E-250 Betoneingießgehäuse ST**  
 Betoneingießgehäuse zum Einbau von PANOS Q  
 Einbauleuchten in Betondecken, Leitungsführungen mit  
 Blindstopfen,  
 z.B. PANOS Q Betoneingießgehäuse von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F Az DL-PANOS Q E-250 Deckenverstärkungsring ST**  
 Deckenverstärkungsring zur Vergrößerung  
 beziehungsweise Verstärkung der Auflagefläche bei der  
 Leuchtenbefestigung, Montageset für geringe  
 Deckendicke oder weiche Deckenmaterialien,  
 z.B. PANOS Q Deckenverstärkungsring von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G Az DL-PANOS Q E-250 Paneel-Platte ST**  
 Einbauplatte für Paneeldecken, aus Stahlblech, weiß  
 einbrennlackiert,  
 z.B. PANOS Q Paneel-Platte von ZUMTOBEL oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz ATRIA klar ST**  
 Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger, prismatischer  
 Acrylglasvorsatz, klar,  
 z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA klar von ZUMTOBEL oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ATRIA BL ST**  
 Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
 prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
 Farbe blau (BL),  
 z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA blau von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ATRIA GR ST**  
 Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
 prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
 Farbe grün (GR),  
 z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA grün von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ATRIA klar ST**  
 Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
 prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
 klar  
 z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA klar von ZUMTOBEL oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ATRIA OR ST**  
 Vorsatzelement ATRIA, hochwertiger Dekorahmen für  
 prismatische PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen,  
 Farbe orange (OR),  
 z.B. PANOS Q Vorsatz ATRIA orange von ZUMTOBEL  
 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- M Az DL-PANOS Q E-250 Dekoglas Quader m/k WS ST**  
 Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS  
 Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-  
 Punktbefestigung in Metall, innen mattiert, außen klar  
 (m/k), Farbe weiß (WS),  
 z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt/klar weiß von  
 ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- N Az DL-PANOS Q E-250 Dekoglas Quader m/k TI ST**  
 Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS  
 Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-  
 Punktbefestigung in Metall, innen mattiert, außen klar  
 (m/k), Farbe titan (TI),  
 z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt/klar weiß von  
 ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- O Az DL-PANOS Q E-250 Dekoglas Quader matt WS ST**  
 Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS  
 Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-  
 Punktbefestigung in Metall, mattiert, Farbe weiß (WS),  
 z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt weiß von  
 ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- P Az DL-PANOS Q E-250 Dekoglas Quader matt TI ST**  
 Abgehängter Dekovorsatz für quadratische PANOS  
 Einbauleuchten, einteiliger Glasvorsatz mit 4-  
 Punktbefestigung in Metall, mattiert, Farbe titan (TI),  
 z.B. PANOS Q Dekoglas Quader matt titan von  
 ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

11.13 62

Aufzahlung (Az) für Systemzubehör für Downlights PANOS Q, Einbaumaß 250.

- A Az DL-PANOS Q E-250 Wandfluter ST**  
 Vorsatzelement Wandfluter zur Betonung von vertikalen Flächen in quadratischen PANOS Einbauleuchten, z.B. PANOS Q Wandfluter von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz klar IP54 ST**  
 Vorsatzelement zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in geschlossenen Decken, mit klarer Glasscheibe bündig im Abdeckrahmen innenliegend, z.B. PANOS Q Vorsatz klar IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz Strukturgl.IP54 ST**  
 Vorsatzelement zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in geschlossenen Decken, mit Strukturglasscheibe bündig im Abdeckrahmen innenliegend, z.B. PANOS Q Vorsatz Strukturglas IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz opal IP54 ST**  
 Vorsatzelement zum Erreichen der Schutzart IP54 mit quadratischen PANOS Einbauleuchten mit Abdeckrahmen in geschlossenen Decken, mit opaler Glasscheibe bündig im Abdeckrahmen innenliegend, z.B. PANOS Q Vorsatz opal IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz ASKELLA klar ST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertige Acrylglasform, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz ASKELLA klarMPOST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertige Acrylglasform, klar, mit zusätzlicher Mikropyramiden-Struktur-Optik-Scheibe (MPO), z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA klar MPO von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ASKELLA BL ST**  
 Dekorahmen ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, Farbe blau (BL), z.B. PANOS Q Dekorahmen ASKELLA blau von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ASKELLA GRST**  
 Dekorahmen ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, Farbe grün (GR), z.B. PANOS Q Dekorahmen ASKELLA grün von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ASKELLA klarST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ASKELLA ORST**  
 Vorsatzelement ASKELLA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, Farbe orange (OR) z.B. PANOS Q Vorsatz ASKELLA orange von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K Az DL-PANOS Q E-250 Vorsatz ALYA klar ST**  
 Vorsatzelement ALYA, hochwertiger, quadratischer Acrylglasform, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ALYA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L Az DL-PANOS Q E-250 Farbfilter V ALYA BL ST**  
 Farbfilter für Dekovorsatz ALYA, Farbe blau (BL), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA blau von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- M Az DL-PANOS Q E-250 Farbfilter V ALYA GR ST**  
 Farbfilter für Dekovorsatz ALYA, Farbe grün (GR), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA grün von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- N Az DL-PANOS Q E-250 Farbfilter V ALYA OR ST**  
 Farbfilter für Dekovorsatz ALYA, Farbe orange (OR), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA orange von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- O Az DL-PANOS Q E-250 Dekorahmen ALYA klar ST**  
 Vorsatzelement ALYA, hochwertiger Dekorahmen für quadratische PANOS Einbauleuchten, klar, z.B. PANOS Q Vorsatz ALYA klar von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- P Az DL-PANOS Q E-250 Farbfilter R ALYA BL ST**  
 Farbfilter für Dekorahmen (R) ALYA, Farbe blau (BL), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA blau von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- Q Az DL-PANOS Q E-250 Farbfilter R ALYA GR ST**  
 Farbfilter für Dekorahmen (R) ALYA, Farbe grün (GR), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA grün von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- R Az DL-PANOS Q E-250 Farbfilter R ALYA OR ST**  
 Farbfilter für Dekorahmen (R) ALYA, Farbe orange (OR), z.B. PANOS Q Farbfilter ALYA orange von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.15 DL 3000 (ZUMTOBEL)**

Modell DL 3000:

Downlight, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und Stahl verzinkt, weiß beschichtet, Reduzierscheibe zur mechanischen Halterung der Reflektorlampe beziehungsweise des Spiegelreflektors (als Aufzählung), und des Schutzglases (bei Verwendung von QT 12 Lampen), Abdeckung zum Lampenwechsel abnehmbar, unterschiedliche Abdeckung-Bausätze als Zubehör (eigene Position), Gehäuse mit Haltefedern in Deckenplatte, bis 35 mm dick, montiert, elektrischer Anschluss über 2-polige Anschlussleitung, 50 cm lang,

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Leuchtenart Downlight (DL) und das Einbaumaß in mm (z.B. E120), sowie der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels. Ist keine Leistung angegeben, werden handelsübliche Lampen mit einer Leistung nach Wahl des Auftraggebers eingesetzt.

**11.15 01**

Downlight, Einbaumaß 100 mm (DL 3000-E110), mit QT 12 Lampen, 50, 75 oder 100 W/12 V nach Wahl des Auftraggebers, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Fassung GY 6,35 mm, weiß, Spiegelreflektor aus Reinstaluminium, silberfarben, mit Haltefedern in Deckenplatten, bis 35 mm dick, montiert, Anschlussleitung 50 cm lang, z.B. DL 3000/E100 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-E100 QT12 weiß/silber** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.15 02**

Downlight mit kegelförmigem Abblend-Spiegelreflektor, Einbaumaß 120 mm (DL-K/E120), für QR-CBC 51 Lampen, 65 W/12 V, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss beziehungsweise Stahl verzinkt, Kombifassung GX 5,3/GY 6,35, Abdeckung mit Abblend-Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben oder messingfarben stückeloxiert, zur mechanischen Halterung von Reflektorlampen beziehungsweise des Spiegelreflektors, silberfarben eloxiert, und des Schutzglases bei QT 12 Lampen (Refl.QT12), Abdeckung zum Lampentausch abnehmbar, unterschiedliche Abdeckung-Bausätze als Zubehör (in eigener Position), mit Haltefedern in Deckenplatten, bis 35 mm dick, montiert, Anschlussleitung 50 cm lang, z.B. DL 3000 K/E120 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-K/E120 QR-CBC weiß/silber** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.15 03**

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

**A DL-E100 QT12/QR-CB weiß** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B Az DL-E100 Reflekt.QT 12 spot** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C Az DL-E100 Reflekt.QT 12 flood** **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!).*

**11.15 04**

Downlight mit kegelförmigem Abblend-Spiegelreflektor, Einbaumaß 100 mm (DL- K/E100), mit QT 12 oder QR-CBC 51 Lampen, 50 W/12V nach Wahl des Auftraggebers, Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben oder messingfarben stückeloxiert, z.B. DL 3000 K/E 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-K/E100 QT12/QR-CB weiß/silber** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-K/E100 QT12/QR-CB weiß/messing** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C Az DL-K/E100 Refl.QT12 spot** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D Az DL-K/E100 Refl.QT12 flood** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**E Az DL-E100 Deko-Glasring** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F Az DL-E100 Deko-Glaszylinder** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**G Az DL-E100 Deko-Glaskegel** **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!).*

**11.15 05**

Downlight, Einbaumaß 100 mm (DL-E100), mit PAR 20 Lampen, 50 W/12V, Fassung E 27 aus Porzellan, Abblend-Spiegelreflektor aus Reinstaluminium mit Facettenstruktur, stückeloxiert, z.B. DL 3000/E PAR 20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-E100 PAR 20 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!).*

**11.15 07**

Aufzählung (Az) auf DL-E100 für UVA-Filter anstelle des Schutzglases bei Modellen für QT 12 Lampen und sonstiges Zubehör aus dem Lieferprogramm des Herstellers der Leuchte (systemgerecht).

**A Az DL-E100 UVA-Filter** **ST**  
**B Az DL-E100 Abdeckring chrom** **ST**  
**C Az DL-E100 Abdeckring gold** **ST**

**11.15 12**

Downlight, Einbaumaß 120 mm (DL 3000-E120), mit QT 12 Lampen, 75 oder 100 W/12V nach Wahl des Auftraggebers, Kombifassung GX 5,3/GY 6,35, Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben oder messingfarben stückeloxiert, und Schutzglas, z.B. DL 3000/E120 QT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-E120 QT12 weiß/silber** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B DL-E120 QT12 weiß/messing** **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!).*

**11.15 13**

Downlight, Einbaumaß 120 mm (DL-E120), für PAR 30 Lampen 75 und 100 W, oder PAR-CB 30 Lampen 75 W, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss beziehungsweise Stahl verzinkt, Fassung E 27 aus Porzellan, Abdeckring mit Abblend-Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, unterschiedliche Abdeckring-Bausätze als Zubehör (in eigener Position), mit Haltefedern in Deckenplatten, bis 35 mm dick, montiert, elektrischer Anschluss über Klemmleiste, vorbereitet zum Durchschleifen, z.B. DL 3000/E120 PAR 30 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-E120 PAR 30 weiß** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.15 14**

Downlight, Einbaumaß 120 mm (DL-E120), mit Halogen-Metaldampflampen in PAR 30 L-Form oder HIPAR Lampen 35 oder 75 W nach Wahl des Auftraggebers (CDM-R), Fassung E 27 aus Porzellan, mit Abblend-Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, elektrischer Anschluss über Steckverbinder an Vorschaltgeräteblock KVG, geeignet für HIT 35 W beziehungsweise HIT/HIT-DE 70 W, oder EVG, geeignet für HIT/HIT-DE 70 W (Vorschaltgeräteblock in eigener Position), z.B. DL 3000/E 120 WH IPAC L-30 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-E120 WH IPAC L-30 weiß** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B DL-E120 WH IPAC L-30 KVG-Block 35W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....  
**C DL-E120 WH IPAC L-30 KVG-Block 70W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....  
**D DL-E120 EVG-Block 70W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.15 15**

Downlight, Einbaumaß 120 mm (DL-E120), mit HIT Lampen, 35 W, mit Spiegelreflektor mit Facettenstruktur, aus Reinstaluminium, silberfarben stückeloxiert, elektrischer Anschluss über Steckverbindung an Vorschaltgeräteblock KVG, geeignet für HIT 35 W (Vorschaltgeräte in eigener Position), z.B. DL 3000/E 120 HIT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-E120 HIT weiß** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B DL-E120 HIT KVG-Block 35W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.15 25**

Aufzählung (Az) auf Downlights aller Art, 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.

**A Az DL Gips/Min-fas.Decke** **ST**  
**B Az DL Betondecke** **ST**  
**C Az DL Metalldecke** **ST**

**11.16 2LIGHT (ZUMTOBEL)**

Modell 2LIGHT:

Einbau-Downlight-System mit Mellow-Downlight-Lichttechnik (MDL) mit integriertem Reflektorsplitting und speziellem Kopfspiegel für Kompaktleuchtstofflampen TC-TELI, Halogenmetall dampflampen HIT-CE, HIT-TC-CE beziehungsweise stabförmige Leuchtstofflampen T16 in horizontaler Lampenposition. Facettierter Reflektor, aluminiumbedampft, hochglänzend, irisierungsfrei. 1er, 2er oder 3er Modulgrößen, 2LIGHT Mini mit QT oder HIT PGJ5 20 W Lampen. 2LIGHT Cardanic mit cardanisch schwenkbarem Lichtkopf, 2 x 35 Grad, mit Halogenmetall dampflampen HIT-CE in vertikaler Lampenposition, VG wird separat bestellt.

Leuchtgehäuse:

Komplett geschlossenes Gehäuse mit EASY-CLEAN-Verschluss, weiß pulverbeschichtet, Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss, (2LIGHT), titan lackiert (2LIGHT MINI), Frontscheibe aus Sicherheitsglas. Schutzart IP44.

Montage:

Montage mittels verdeckter Schraubbefestigung, für Deckenstärke bis 35 mm (2LIGHT), bis 28 mm (2LIGHT MINI).

Bei Einbau-Down-Lights für Leuchtstofflampen sind angegeben die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/32) und der Lampentyp, das Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.16 00**

Angaben zum Abstrahlwinkel

**A 2LIGHT Angaben zum Abstrahlwinkel**

---

**11.16 01**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 1-fach Modul, für Kompaktleuchtstofflampen TC-TELI, z.B. 2LIGHT 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT 1-fach Modul TC-TELI 1/32W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 2LIGHT 1-fach Modul TC-TELI 1/42W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C Az 2LIGHT 1-fach Modul TC-TELI 1/42W dimmb. ST**

Aufzahlung (Az) auf 2LIGHT 1-fach Modul mit EVG für eine Ausführung mit dimmbaren Vorschaltgeräten nach DALI-Standard.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 02**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 1-fach Modul, für Halogenmetall dampflampen HIT-CE, EVG in eigener Position, z.B. 2LIGHT 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT 1-fach Modul HIT-CE 1/35W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 2LIGHT 1-fach Modul HIT-CE 1/70W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 03**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 1-fach Modul, für Halogenmetall dampflampen HIT-TC-CE, EVG in eigener Position, z.B. 2LIGHT 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT 1-fach Modul HIT-TC-CE 1/20W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 2LIGHT 1-fach Modul HIT-TC-CE 1/35W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C 2LIGHT 1-fach Modul HIT-TC-CE 1/70W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 04**

Einbau-Downlight 2LIGHT MINI, 1-fach Modul, für Halogenmetall dampflampen HIT-TC-CE, PGJ35, EVG in eigener Position, z.B. 2LIGHT MINI 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI 1-fach Modul HIT-TC-CE 1/20W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 05**

Einbau-Downlight 2LIGHT MINI, 1-fach Modul, für Niedervolt-Halogenglühlampen QT-LP, z.B. 2LIGHT MINI 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI 1-fach Modul QT-LP 1/75W EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 06**

Einbau-Downlight 2LIGHT MINI, 1-fach Modul, mit bis zu 1000 lm projizierter neutralweißer (NW) Lichtfarbe und Mellow Downlight-Lichttechnik (MDL), Gehäusefarbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. 2LIGHT MINI 1-fach Modul LED von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI 1-fach Modul 1/18W LED WN ST**

Farbe: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 07**

Einbau-Downlight 2LIGHT MINI, 1-fach Modul, mit bis zu 3500 lm projizierter warmweißer (WW) Lichtfarbe und Mellow Downlight-Lichttechnik (MDL) mit farbveränderlichem RGB-Effekt, Gehäusefarbe weiß oder titan nach Wahl des Auftraggebers, z.B. 2LIGHT MINI 1-fach Modul LED von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT MINI 1-fach Modul 1/20W LED RGB/WW ST**  
 Farbe: \_\_\_  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 09**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 2-fach Modul, für Kompaktleuchtstofflampen TC-TELI, z.B. 2LIGHT 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT 2-fach Modul TC-TELI 2/32W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B 2LIGHT 2-fach Modul TC-TELI 2/42W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**C Az 2LIGHT 2-fach Modul TC-TELI 2/42W dimmb. ST**  
 Aufzahlung (Az) auf 2LIGHT 2-fach Modul mit EVG für eine Ausführung mit dimmbaren Vorschaltgeräten nach DALI-Standard.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 10**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 2-fach Modul, für Halogenmetaldampflampen HIT-CE, z.B. 2LIGHT 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT 2-fach Modul HIT-CE 2/35W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B 2LIGHT 2-fach Modul HIT-CE 2/70W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 11**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 2-fach Modul, für Halogenmetaldampflampen HIT-TC-CE, z.B. 2LIGHT 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT 2-fach Modul HIT-TC-CE 2/20W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B 2LIGHT 2-fach Modul HIT-TC-CE 2/35W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**C 2LIGHT 2-fach Modul HIT-TC-CE 2/70W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 12**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 3-fach Modul, für Kompaktleuchtstofflampen TC-L, TC-TELI beziehungsweise stabförmige Leuchtstofflampen T16, z.B. 2LIGHT 3-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT 3-fach Modul TC-L 1/80W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B 2LIGHT 3-fach Modul TC-L 2/55W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- C Az 2LIGHT 3-fach Modul TC-L 2/55W EVG dimmb. ST**  
 Aufzahlung (Az) auf 2LIGHT 3-fach Modul mit EVG für die Ausführung einer TC-L Lampe 55W mit dimmbaren Vorschaltgeräten nach DALI-Standard.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- D 2LIGHT 3-fach Modul T16 3/24W EVG dimmb. ST**  
 Ausführung mit dimmbaren Vorschaltgeräten nach DALI-Standard.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- E 2LIGHT 3-fach Modul TC-TELI 3/32W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- F 2LIGHT 3-fach Modul TC-TELI 3/42W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- G Az 2LIGHT 3-fach Modul TC-TELI 3/42W dimmb. ST**  
 Aufzahlung (Az) auf 2LIGHT 3-fach Modul 3/42 W TC-TELI mit EVG für eine Ausführung mit dimmbaren Vorschaltgeräten nach DALI-Standard.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 13**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 3-fach Modul, für Halogenmetaldampflampen HIT-CE, z.B. 2LIGHT 3-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT 3-fach Modul HIT-CE 3/35W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B 2LIGHT 3-fach Modul HIT-CE 3/70W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 14**

Einbau-Downlight 2LIGHT, 3-fach Modul, für Halogenmetaldampflampen HIT-TC-CE, z.B. 2LIGHT 3-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT 3-fach Modul HIT-TC-CE 3/20W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B 2LIGHT 3-fach Modul HIT-TC-CE 3/35W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**C 2LIGHT 3-fach Modul HIT-TC-CE 3/70W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 18**

Montageset zum Einbau von 2LIGHT bei geringen Deckendicken, Stahl verzinkt, z.B. 2LIGHT Montageset von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT Montageset ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 21**

Einbau-Richtstrahler-System 2LIGHT MINI CARDANIC, 1-fach Modul, für Niedervolt-Halogenlampen QT-LP, vertikale Lampenposition, Lichtkopf cardanisch schwenkbar 2 x 30 Grad, z.B. 2LIGHT MINI CARDANIC 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT MINI 1-fach Modul QT-LP 1/75W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 22**

Einbau-Richtstrahler-System 2LIGHT MINI CARDANIC, 1-fach Modul, für Metalldampflampen HIT-TC, vertikale Lampenposition, Lichtkopf cardanisch schwenkbar 2 x 30 Grad, z.B. 2LIGHT MINI CARDANIC 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI 1-fach Modul HIT-TC 1/20W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 26**

Montageset zum Einbau von 2LIGHT MINI bei geringen Deckendicken, Stahl verzinkt, z.B. 2LIGHT MINI Montageset von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI Montageset ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 27**

Betoneingießgehäuse für 2LIGHT MINI, z.B. 2LIGHT MINI Betoneingießgehäuse von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI Betoneingießgehäuse ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 28**

Zubehör zu 2LIGHT MINI Einbau-Downlights von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT MINI Farbfilter blau ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 2LIGHT MINI Farbfilter gelb ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C 2LIGHT MINI Farbfilter grün ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 29**

Einbaulautsprecher passend zu 2LIGHT MINI Einbau-Downlights 1-fach Modul, aus Aluminiumdruckguss, titan oder weiß lackiert nach Wahl des Auftraggebers, mit REVOX Einbaulautsprecher Re:Sound I Z40, Nennbelastbarkeit 40 W, Musikbelastbarkeit 60 W, Nennimpedanz 4 Ohm, Empfindlichkeit 87 dB ( 2 V/1 m), Frequenzbereich 105 Hz - 18 kHz, Anschluss über Leitungsklemme max. 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16, verdeckte Schraubbefestigung, Deckendicke bis 28 mm, z.B. 2LIGHT MINI Einbaulautsprecher von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT MINI Einbaulautsprecher ST**  
Farbe: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 31**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic, 1-fach Modul, für Halogenmetalldampflampen HIT-CE, z.B. 2LIGHT Cardanic 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic 1-fach HIT-CE 1/70W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 32**

Betoneingießgehäuse für 2LIGHT Cardanic 1-fach Modul, z.B. 2LIGHT Cardanic Betoneingießgehäuse von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic Betoneingießgehäuse ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 33**

Zubehör zu 2LIGHT Cardanic Einbau-Downlights 1-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT Cardanic 1-fach Farbfilter blau ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 2LIGHT Cardanic 1-fach Farbfilter gelb ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C 2LIGHT Cardanic 1-fach Farbfilter grün ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 35**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic, 2-fach Modul, für Halogenmetalldampflampen HIT-CE, z.B. 2LIGHT Cardanic 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic 2-fach HIT-CE 2/70W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 36**

Zubehör zu 2LIGHT Cardanic Einbau-Downlights 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT Cardanic 2-fach Farbfilter blau ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 2LIGHT Cardanic 2-fach Farbfilter gelb ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C 2LIGHT Cardanic 2-fach Farbfilter grün ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 38**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic, 3-fach Modul, für Halogenmetalldampflampen HIT-CE, z.B. 2LIGHT Cardanic 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT Cardanic 3-fach HIT-CE 3/70W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 2LIGHT Cardanic 3-fach HIT-CE 2+1/70W EVG ST**  
Außen cardanisch schwenkbar, innen starr.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 39**

Zubehör zu 2LIGHT Cardanic Einbau-Downlights 3-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A 2LIGHT Cardanic 3-fach Farbfilter blau ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 2LIGHT Cardanic 3-fach Farbfilter gelb ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C 2LIGHT Cardanic 3-fach Farbfilter grün ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 40**

Montageset für geringe Deckendicke, für Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic, z.B. Montageset für 2LIGHT Cardanic von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic Montageset ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 41**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic MINI, 2-fach Modul, für Niedervolt-Halogen-Lampen QT-LP12, z.B. 2LIGHT Cardanic MINI 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic MINI 2f. QT-LP12 2/50W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 42**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic MINI, 2-fach Modul, für Metaldampflampen HIT-TC, z.B. 2LIGHT Cardanic MINI 2-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic MINI 2f. HIT-TC 2/20W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 2LIGHT Cardanic MINI 2f. HIT-TC 2/35W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 51**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic MINI, 3-fach Modul, für Niedervolt-Halogen-Lampen QT-LP12, z.B. 2LIGHT Cardanic MINI 3-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic MINI 3f. QT-LP12 3/50W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 52**

Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic MINI, 3-fach Modul, für Metaldampflampen HIT-TC, z.B. 2LIGHT Cardanic MINI 3-fach Modul von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic MINI 3f. HIT-TC 3/20W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 2LIGHT Cardanic MINI 3f. HIT-TC 3/35W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 53**

Zubehör zu 2LIGHT Cardanic MINI Einbau-Downlights von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic MINI Farbfilter Mellow blau ST**  
Farbfilter für Mellow Downlight-Lichttechnik, blau. Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 2LIGHT Cardanic MINI Farbfilter Mellow gelb ST**  
Farbfilter für Mellow Downlight-Lichttechnik, gelb. Angebotenes Erzeugnis: ....

**C 2LIGHT Cardanic MINI Farbfilter Mellow grün ST**  
Farbfilter für Mellow Downlight-Lichttechnik, grün. Angebotenes Erzeugnis: ....

**D 2LIGHT Cardanic MINI Farbfilter blau ST**  
Farbfilter für das gerichtete Licht, gelb. Angebotenes Erzeugnis: ....

**E 2LIGHT Cardanic MINI Farbfilter grün ST**  
Farbfilter für das gerichtete Licht, grün. Angebotenes Erzeugnis: ....

**F 2LIGHT Cardanic MINI Farbfilter pink ST**  
Farbfilter für das gerichtete Licht, pink. Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.16 54**

Montageset für geringe Deckendicke, für Einbau-Downlight 2LIGHT Cardanic MINI, z.B. Montageset für 2LIGHT Cardanic MINI von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A 2LIGHT Cardanic MINI Montageset ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.17 PANOS PSP+ (ZUMTOBEL)**

Einbau-Downlight PANOS L PSP und H PSP+ (Pure Silver Plated+):

Einbau-Downlight PANOS L PSP+ und H PSP+, Einbauring aus Aluminium-Druckguss, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke 1 - 25 mm), Reflektor aus hochwertigem UV-beständigem Polycarbonat mit Reflektoroberfläche aus Reinstsilber (PSP+ - Pure Silver Plated+) für besseren Wärmehaushalt des Einbau-Downlights und zur Verlängerung der Lampenlebensdauer, mit facettierter, glatter und wallwasher Optik. Wobei die irisierungsfreie Oberfläche gegen Umweltbelastungen und mechanische Belastungen geschützt ist.

Die Modelle unterscheiden sich durch das Einbaumaß und die Einbauhöhe (PANOS Low und PANOS High) sowie durch die Reflektoroptiken und Lampenbestückung.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils die Leuchtenart Downlight (DL) und das Einbaumaß in mm (z.B. E-175), sowie der Typ des zu verwendenden Leuchtmittels.

Bei Einbau-Down-Lights für Leuchtstofflampen sind angegeben die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/13) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T 26 oder T 16 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.17 22**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 175 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, facettierter Reflektor (F) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende (Batwing-) Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 120 mm (H), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS PSP+ HF E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

<b>B DL-PANOS PSP+ HF E-175 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS PSP+ HF E-175 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS PSP+ HF E-175 1/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS PSP+ HF E-175 2/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS PSP+ HF E-175 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.17 23**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 175 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, glatter Reflektor (G) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende (Batwing-) Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 120 mm (H), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS PSP+ HG E-175 1/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS PSP+ HG E-175 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS PSP+ HG E-175 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS PSP+ HG E-175 1/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS PSP+ HG E-175 2/13W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS PSP+ HG E-175 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.17 27**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ HIGH (H), Einbaumaß 175 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießstöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

<b>A Az DL-PANOS PSP+ H E-175 Gips/Min-fas.Decke</b>	<b>ST</b>
<b>B Az DL-PANOS PSP+ H E-175 Betondecke</b>	<b>ST</b>
<b>C Az DL-PANOS PSP+ H E-175 Metalldecke</b>	<b>ST</b>

**11.17 36**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 200 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, facettierter Reflektor (F) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende (Batwing-) Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 145 mm (H), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS PSP+ HF E-200 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS PSP+ HF E-200 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

<b>C DL-PANOS PSP+ HF E-200 1/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS PSP+ HF E-200 1/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS PSP+ HF E-200 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS PSP+ HF E-200 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G DL-PANOS PSP+ HF E-200 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H DL-PANOS PSP+ HF E-200 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.17 37**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 200 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, glatter Reflektor (G) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende (Batwing-) Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 145 mm (H), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A DL-PANOS PSP+ HG E-200 1/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B DL-PANOS PSP+ HG E-200 1/18W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C DL-PANOS PSP+ HG E-200 1/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D DL-PANOS PSP+ HG E-200 1/26W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E DL-PANOS PSP+ HG E-200 1/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F DL-PANOS PSP+ HG E-200 1/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G DL-PANOS PSP+ HG E-200 2/18W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H DL-PANOS PSP+ HG E-200 2/26W TC-DEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.17 53**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ HIGH (H), Einbaumaß 200 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießstöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

<b>A Az DL-PANOS PSP+ H E-200 Gips/Min-fas.Decke</b>	<b>ST</b>
<b>B Az DL-PANOS PSP+ H E-200 Betondecke</b>	<b>ST</b>
<b>C Az DL-PANOS PSP+ H E-200 Metalldecke</b>	<b>ST</b>

**11.17 54**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 250 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, facettierter Reflektor (F) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende (Batwing-) Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 190 mm (H), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ HF E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ HF E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ HF E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ HF E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.17 55**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 250 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, glatter Reflektor (G) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende (Batwing-) Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 190 mm (H), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ HG E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ HG E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ HG E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ HG E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.17 59**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ HIGH (H), Einbaumaß 250 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießtöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-PANOS PSP+ H E-250 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS PSP+ H E-250 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS PSP+ H E-250 Metalldecke ST**

**11.17 61**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 175 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, facettierter Reflektor (F) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 100 mm (L), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, mit Radialraster BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ LF E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ LF E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ LF E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ LF E-175 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS PSP+ LF E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS PSP+ LF E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.17 62**

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 175 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, glatter Reflektor (G) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 100 mm (L), Anschluss an 5-polige Klemme mit Steckanschluss, mit Radialraster BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 175 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ LG E-175 1/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ LG E-175 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ LG E-175 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ LG E-175 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS PSP+ LG E-175 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS PSP+ LG E-175 2/13W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.17 65**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ LOW (L), Einbaumaß 175 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießtöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-PANOS PSP+ L E-175 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS PSP+ L E-175 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS PSP+ L E-175 Metalldecke ST**

11.17 66

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 200 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, facettierter Reflektor (F) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 100 mm (L), Anschluss an 5-polige Anschlussklemme mit Steckanschluss, mit Radialraster BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ LF E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ LF E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ LF E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ LF E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS PSP+ LF E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS PSP+ LF E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS PSP+ LF E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.17 67

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 200 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, glatter Reflektor (G) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 100 mm (L), Anschluss an 5-polige Klemme mit Steckanschluss, mit Radialraster BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ LG E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ LG E-200 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ LG E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ LG E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS PSP+ LG E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS PSP+ LG E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS PSP+ LG E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.17 71

Aufzählung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ LOW (L), Einbaumaß 200 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießstöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-PANOS PSP+ L E-200 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS PSP+ L E-200 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS PSP+ L E-200 Metalldecke ST**

11.17 72

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 250 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, facettierter Reflektor (F) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 100 mm (L), Anschluss an 5-polige Klemme mit Steckanschluss, mit Radialraster BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ LF E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ LF E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ LF E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ LF E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.17 73

System-Downlight PANOS PSP+, Einbaumaß 250 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Position, glatter Reflektor (G) mit Reinstsilber beschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, mit Radialraster, Einbautiefe 100 mm (L), Anschluss an 5-polige Klemme mit Steckanschluss, mit Radialraster BAP-tauglich, z.B. PANOS PSP+ Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS PSP+ LG E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS PSP+ LG E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS PSP+ LG E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS PSP+ LG E-250 2/32W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.17 76**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ LOW (L), Einbaumaß 250 mm, für Erschwernisse beim Einbau in Gips- oder Mineralfaser-Decken, einschließlich Herstellen der Ausschnitte, Einputzringe und dergleichen, oder beim Einbau in Betondecken, einschließlich Einlegen und lagerichtiges Fixieren von Eingießtöpfen vor dem Betonieren, oder beim Einbau in Metall-(Panel)Decken, einschließlich Einsetzen einer Einbauplatte.

- A Az DL-PANOS PSP+ L E-250 Gips/Min-fas.Decke ST**
- B Az DL-PANOS PSP+ L E-250 Betondecke ST**
- C Az DL-PANOS PSP+ L E-250 Metalldecke ST**

**11.17 91**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS PSP+ mit EVG für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung, geeignet für alle DALI- und LUXMATE-PROFESSIONAL-Anwendungen.

- A Az PANOS PSP+ L/H dimmbar DALI ST**

**11.18 PANOS M (ZUMTOBEL)**

Einbau-Downlight PANOS M:

Einbau-Downlight PANOS M (Metall), Einbauring aus Aluminium Druckguss, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke 1 bis 25 mm), Reflektor aus Reinstaluminium.

Die Modelle unterscheiden sich durch das Einbaumaß sowie durch die Lampenbestückung.

Einbau-Downlight PANOS M LG/LM und M HG/HM:

Einbau-Downlight PANOS M (Metall), Einbauring aus Aluminium Druckguss, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke 1 bis 25 mm), Reflektor aus Reinstaluminium mit zwei verschiedenen Optiken (glatt, matt).

Die Modelle unterscheiden sich durch das Einbaumaß und die Einbauhöhe (PANOS Low und PANOS High) sowie durch die Reflektoroptiken und Lampenbestückung.

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.

Bei Einbau-Down-Lights für Leuchtstofflampen sind angegeben die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T 26 oder T 16 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: KVG - konventionelles magnetisches, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.18 11**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 100 mm, mit PAR- beziehungsweise Niedervolt-Lampen in vertikaler Position, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloxiert, silberfarben, irisierungsarm, z.B. PANOS M Einbaumaß 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M E-100 1/50W PAR16 ST**  
Einbautiefe 140 mm, mit Abblendreflektor, Netzspannung 230 V, Anschluss an 3-polige Steckklemme.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- B DL-PANOS M E-100 1/50W PAR20 ST**  
Einbautiefe 155 mm, mit Abblendreflektor, Netzspannung 230 V, Anschluss an 3-polige Steckklemme.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- C DL-PANOS M E-100 1/50W QR-CBC51 ST**  
Einbautiefe 140 mm, mit Abblendreflektor, Lampenspannung 12V (Transformator in eigener Position).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- D DL-PANOS M E-100 1/100W QT-LP12 ST**  
Einbautiefe 150 mm, Reflektorkopfteil strukturiert, Lampenspannung 12V (Transformator in eigener Position).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 12**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 100 mm, Einbautiefe 160 mm, mit Halogen-Metall dampflampen in vertikaler Position, Anschluss an 3-poligen Wielandstecker (elektronisches Vorschaltgerät in eigener Position, in Decke eingelegt), glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloxiert, silberfarben, irisierungsarm, Reflektorkopfteil strukturiert, z.B. PANOS M Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL STFF oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M E-100 1/35W HIT-CRI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 13**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS M mit Halogen-Metall dampflampen HIT-CRI für einen UVA-Sperrfilter.

- A Az PANOS M E-100 HIT-CRI UVA Sperrfilter ST**

**11.18 14**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 150 mm, Einbautiefe 215 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen TC-T beziehungsweise TC-TEL in vertikaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloxiert, silberfarben, irisierungsarm, z.B. PANOS M Einbaumaß 150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- C DL-PANOS M E-150 1/18W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- D DL-PANOS M E-150 1/26W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 18**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 150 mm, für PAR- beziehungsweise Halogenlampen in vertikaler Position, Einbauring aus Aluminium Druckguss, weiß lackiert, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenausschnitt montiert (Materialdicke bis 25 mm), glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Kopfteil strukturiert, z.B. PANOS M Einbaumaß 150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS M E-150 1/70W HIPAR30 ST**  
Einbautiefe 215 mm, mit Abblendreflektor, Anschluss an 3-poligen Wielandstecker, Vorschaltgerät in eigener Position.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS M E-150 1/80W PAR38 ST**  
Einbautiefe 215 mm, mit Abblendreflektor, Netzspannung 230V, Anschluss an 3-polige Steckklemme.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C DL-PANOS M E-150 1/100W PAR30 ST**  
Einbautiefe 175 mm, mit Abblendreflektor, Netzspannung 230V, Anschluss an 3-polige Steckklemme.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS M E-150 1/100W QT32 ST**  
Einbautiefe 210 mm, Reflektorkopfteil strukturiert, Netzspannung 230V, Anschluss an 3-polige Steckklemme.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 19**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 150 mm, mit Halogenmetall-, Quecksilber- beziehungsweise Natriumdampf lampen in vertikaler Position, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Reflektorkopfteil strukturiert, z.B. PANOS M Einbaumaß 150 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS M E-150 1/50W HME ST**  
Einbautiefe 210 mm, Anschluss an 3-polige Steckklemme (Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS M E-150 1/70W HIT-CRI ST**  
Einbautiefe 176 mm, mit innenliegendem Schutzglas, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C DL-PANOS M E-150 1/100W HST GX ST**  
Einbautiefe 176 mm, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker (elektronisches Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS M E-150 1/100W HST PG ST**  
Einbautiefe 225 mm, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**E DL-PANOS M E-150 1/150W HIT-CRI ST**  
Einbautiefe 176 mm, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker (elektronisches Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 21**

Aufzählung (Az) auf Downlights PANOS M mit Halogen-Metaldampflampen HIT-CRI für einen UVA-Sperrfilter.

**A Az PANOS M E-150 HIT-CRI UVA Sperrfilter ST**

**11.18 28**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 200 mm, Einbautiefe 256 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen TC-T beziehungsweise TC-TEL in vertikaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, z.B. PANOS M Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**B DL-PANOS M E-200 1/26W TC-TEL EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C DL-PANOS M E-200 1/32W TC-TEL EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D DL-PANOS M E-200 1/42W TC-TEL EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 33**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 200 mm, mit A65- beziehungsweise Halogen-Lampen, Netzspannung 230 V, Anschluss an 3-polige Steckklemme, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, z.B. PANOS M Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS M E-200 1/150W A65 ST**

Einbautiefe 209 mm, vertikale Lampenposition.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS M E-200 1/200W QT-DE12 ST**

Einbautiefe 200 mm, mit innenliegendem Schutzglas,

horizontale Lampenposition.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C DL-PANOS M E-200 1/250W QT32 ST**

Einbautiefe 209 mm, vertikale Lampenposition.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 34**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 200 mm, mit Halogenmetall-, Quecksilber- beziehungsweise Natriumdampf lampen nach Wahl des Auftraggebers, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Reflektorkopfteil strukturiert, z.B. PANOS M Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A DL-PANOS M E-200 1/70W HIT-CRI ST**

Einbautiefe 209 mm, mit innenliegendem Schutzglas,

vertikale Lampenposition, Anschluss mit 3-poligem

Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B DL-PANOS M E-200 1/70W HIT-DE ST**

Einbautiefe 200 mm, mit innenliegendem Schutzglas,

horizontale Lampenposition, Anschluss mit 3-poligem

Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).

Angebotenes Erzeugnis: ....

- C DL-PANOS M E-200 1/80W HME ST**  
 Einbautiefe 209 mm, vertikale Lampenposition, Anschluss mit 3-poliger Steckklemme (Vorschaltgerät in eigener Position).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS M E-200 1/100W HST GX ST**  
 Einbautiefe 209 mm, vertikale Lampenposition, Anschluss mit 3-poligem Wielandstecker (elektronisches Vorschaltgerät in eigener Position).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS M E-200 1/100W HST-PG ST**  
 Einbautiefe 221 mm, vertikale Lampenposition, Anschluss mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS M E-200 1/150W HIT-CRI ST**  
 Einbautiefe 209 mm, mit innenliegendem Schutzglas, vertikale Lampenposition, Anschluss mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS M E-200 1/150W HIT-DE ST**  
 Einbautiefe 200 mm, mit innenliegendem Schutzglas, horizontale Lampenposition, Anschluss mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 35**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS M mit Halogen-Metaldampflampen HIT-CRI beziehungsweise HIT-DE für einen UVA- beziehungsweise IR/UVA-Sperrfilter in Kombination mit einem elektronischem Vorschaltgerät.

- A Az PANOS M E-200 HIT-CRI UVA Sperrfilter ST**  
**B Az PANOS M E-200 HIT-DE UVA Sperrfilter ST**  
**C Az PANOS M E-200 HIT-DE IR/UVA Sperrfilter ST**

**11.18 46**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 281 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen TC-TEL in vertikaler Position, Vorschaltgerätebox mit zugentlastetem Anschluss an Steckklemme, in Decke eingelegt, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, z.B. PANOS M Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M E-250 1/32W TC-TEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B DL-PANOS M E-250 1/42W TC-TEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 51**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 250 mm, mit Halogen-Lampen in horizontaler Position, Netzspannung 230 V, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Reflektorkopfteil strukturiert, z.B. PANOS M Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M E-250 1/300W QT-DE12 ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 52**

System-Downlight PANOS M, Einbaumaß 250 mm, Einbautiefe 250 mm, mit Halogen-Metaldampflampen in horizontaler Position, Anschluss mit 3-poligem Wielandstecker (Vorschaltgerät in eigener Position, in Decke eingelegt), glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Reflektorkopfteil strukturiert, z.B. PANOS M Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M E-250 1/250W HIT-DE ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 53**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS M mit Halogen-Metaldampflampen für einen UVA- beziehungsweise IR/UVA-Sperrfilter.

- A Az PANOS M E-250 HIT-DE UVA Sperrfilter ST**  
**B Az PANOS M E-250 HIT-DE IR/UVA Sperrfilter ST**

**11.18 61**

System-Downlight PANOS M LG, Einbaumaß 200 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen horizontaler Position, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Einbautiefe 100 mm, Anschluss an 5-polige Steckklemme, z.B. PANOS M LG Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M LG E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B DL-PANOS M LG E-200 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**C DL-PANOS M LG E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**D DL-PANOS M LG E-200 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**E DL-PANOS M LG E-200 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**F DL-PANOS M LG E-200 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**G DL-PANOS M LG E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**H DL-PANOS M LG E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 62**

System-Downlight PANOS M LG, Einbaumaß 250 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen horizontaler Position, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Einbautiefe 100 mm, Anschluss an 5-polige Steckklemme, z.B. PANOS M LG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M LG E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**B DL-PANOS M LG E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....  
**C DL-PANOS M LG E-250 1/57W TC-TELI EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- D DL-PANOS M LG E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS M LG E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS M LG E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS M LG E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 65**

System-Downlight PANOS M LG, Einbaumaß 200 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen horizontaler Position, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Einbautiefe 150 mm, Anschluss an 5-polige Steckklemme, z.B. PANOS M HG Einbaumaß 200 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M HG E-200 1/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS M HG E-200 1/18W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS M HG E-200 1/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS M HG E-200 1/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS M HG E-200 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS M HG E-200 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS M HG E-200 2/18W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H DL-PANOS M HG E-200 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 66**

System-Downlight PANOS M LG, Einbaumaß 250 mm, mit Kompaktleuchtstofflampen horizontaler Position, glatter Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Einbautiefe 150 mm, Anschluss an 5-polige Steckklemme, z.B. PANOS M HG Einbaumaß 250 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M HG E-250 1/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS M HG E-250 1/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C DL-PANOS M HG E-250 1/57W TC-TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D DL-PANOS M HG E-250 2/26W TC-DEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E DL-PANOS M HG E-250 2/26W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F DL-PANOS M HG E-250 2/32W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G DL-PANOS M HG E-250 2/42W TC-TEL/TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 71**

System-Downlight PANOS M-V, Einbaumaß 100 mm, Einbautiefe 160 mm, mit Halogen-Metalldampf-Lampen in vertikaler Position, 2-teiliger, glatter Reflektor aus Polycarbonat aluminiumbedampft, Kopfteil strukturiert aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker, z.B. PANOS M-V 100 Einbaumaß 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M-V E-100 1/35W HIT-TC-CE EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 72**

System-Downlight PANOS M-V, Einbaumaß 100 mm, Einbautiefe 160 mm, mit Niedervolt-Lampen in vertikaler Position, 2-teiliger, glatter Reflektor aus Polycarbonat aluminiumbedampft, Kopfteil strukturiert aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Anschluss mit 2-poliger Klemme, z.B. PANOS M-V 100 Einbaumaß 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M-V E-100 1/50W QR-CBC51 EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS M-V E-100 1/50W QT-LP12 EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 73**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS M-V systemgerechtes Zubehör.

- A Az PANOS M-V E-100 Ovalzeichnerlinse ST**
- B Az PANOS M-V E-100 IR/UVA Filter ST**

**11.18 75**

System-Downlight PANOS M-V, Einbaumaß 100 mm, Einbautiefe 190 mm, mit Halogen-Metalldampf-Lampen in vertikaler Position, glatter Darklight-Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Kopfteil strukturiert, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker, z.B. PANOS M-D 100 Einbaumaß 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M-D E-100 1/35W HIT-TC-CE EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 76**

System-Downlight PANOS M-D, Einbaumaß 100 mm, Einbautiefe 160 mm, mit Niedervolt-Lampen in vertikaler Position, glatter Darklight-Reflektor aus Reinstaluminium, seidenglanzeloziert, silberfarben, irisierungsarm, Kopfteil strukturiert, Anschluss mit 2-poliger Klemme, z.B. PANOS M-D 100 Einbaumaß 100 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A DL-PANOS M-D E-100 1/50W QR-CBC51 EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B DL-PANOS M-D E-100 1/50W QT-LP12 EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.18 77**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS M-D systemgerechtes Zubehör.

**A Az PANOS M-D E-100 IR/UVA Filter ST**

**11.18 91**

Aufzahlung (Az) auf Downlights PANOS M mit EVG für eine dimmbare Ausführung durch eine Ausstattung mit DALI-steuerbaren elektronischen Vorschaltgeräten anstelle der Standardausrüstung, geeignet für alle DALI- und LUXMATE-PROFESSIONAL-Anwendungen.

**A Az PANOS M TC 1/18-1/42 dimmbar DALI ST**

**11.19 FD 1000 M (ZUMTOBEL)**

Modell FD 1000 M:

Downlight, Einbaumaß 150 mm, Einbauring und Fassungsträger bilden eine Einheit aus Aluminiumdruckguss, Farbe weiß, Spiegelreflektor zweiteilig aus Reinstaluminium, strukturiert, silberfarben und seidenglanzeloxiert mit innenliegendem Schutzglas, Anschlussleitung mit 3-poligem Wielandstecker, mit Haltefedern werkzeuglos in Deckenplatte montiert. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/70) und der Lampentyp, das Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.19 01**

Downlight Modell FD 1000 M, Einbautiefe 180 mm, z.B. FD 1000 M von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A FD-1000 M E-150 1/70W HIT EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B FD-1000 M E-150 1/100W HST EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.19 02**

Downlight Modell FD 1000 M, Einbautiefe 225 mm, z.B. FD 1000 M von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A FD-1000 M E-150 1/150W HIT EVG ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B MICROS (ZUMTOBEL)**

Einbau-Downlight Modell MICROS:

Einbau-Downlight MICROS in starrer oder schwenkbarer Ausführung, für Niedervolt-Halogenlampen QR-CBC.

Leuchtgehäuse:

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Ausführung in gebürstetem Aluminium, weiß, chrom oder goldfarben.

Anschluss:

Anschluss erfolgt über 2-polige Klemme.

Angaben im Positionsstichwort:

Angabe sind die Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp.

**11.1B 01**

Downlight MICROS D70, rund, Durchmesser 70 mm, für den Einbau in Decken von 1 bis 15 mm, Schutzart IP 44 bei Einbau in geschlossenen Decken, z.B. Downlight MICROS D70 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A MICROS D70 1/50W QR-CBC Alu gebürstet ST**

Abdeckung Aluminium gebürstet.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B MICROS D70 1/50W QR-CBC chrom ST**

Abdeckung chromfarben.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C MICROS D70 1/50W QR-CBC gold ST**

Abdeckung goldfarben.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D MICROS D70 1/50W QR-CBC weiß ST**

Abdeckung weiß.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B 02**

Dekoglaszylinder zu Downlight MICROS D70 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A MICROS D70 Dekoglaszylinder ST**

Farbe blau, grün oder matt nach Wahl des Auftraggebers.

Farbe: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B 04**

Downlight MICROS-S D80, rund, Durchmesser 80 mm, um 20 Grad schwenkbar, für den Einbau in Decken von 1 bis 30 mm, z.B. Downlight MICROS-S D80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

**A MICROS-S D80 1/50W QR-CBC Alu gebürstet ST**

Abdeckung Aluminium gebürstet.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B MICROS-S D80 1/50W QR-CBC chrom ST**

Abdeckung chromfarben.

Angebotenes Erzeugnis: ....

<b>C MICROS-S D80 1/50W QR-CBC gold</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS-S D80 1/50W QR-CBC weiß</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			
<b>11.1B 05</b>			
Dekoglasring matt zu Downlight MICROS D70/D80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.			
<b>A MICROS D70/D80 Dekoglasring Alu</b>	<b>ST</b>		
Ausführung Aluminium gebürstet. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>B MICROS D70/D80 Dekoglasring chrom</b>	<b>ST</b>		
Ausführung chromfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>C MICROS D70/D80 Dekoglasring gold</b>	<b>ST</b>		
Ausführung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS D70/D80 Dekoglasring weiß</b>	<b>ST</b>		
Ausführung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			
<b>11.1B 06</b>			
Dekoglasscheibe matt zu Downlight MICROS D70/D80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.			
<b>A MICROS D70/D80 Dekoglasscheibe Alu</b>	<b>ST</b>		
Ausführung Aluminium gebürstet. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>B MICROS D70/D80 Dekoglasscheibe chrom</b>	<b>ST</b>		
Ausführung chromfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>C MICROS D70/D80 Dekoglasscheibe gold</b>	<b>ST</b>		
Ausführung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS D70/D80 Dekoglasscheibe weiß</b>	<b>ST</b>		
Ausführung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			
<b>11.1B 08</b>			
Downlight MICROS-S Q80, quadratisch, Seitenlänge 80 mm, um 20 Grad schwenkbar, für den Einbau in Decken von 1 bis 30 mm, z.B. Downlight MICROS-S Q80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.			
<b>A MICROS-S Q80 1/50W QR-CBC Alu gebürstet</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung Aluminium gebürstet. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>B MICROS-S Q80 1/50W QR-CBC chrom</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung chromfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>C MICROS-S Q80 1/50W QR-CBC gold</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS-S Q80 1/50W QR-CBC weiß</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			
<b>11.1B 09</b>			
Dekoglasscheibe matt zu Downlight MICROS-S Q80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.			
<b>A MICROS Q80 Dekoglasscheibe Alu</b>	<b>ST</b>		
Ausführung Aluminium gebürstet. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>B MICROS Q80 Dekoglasscheibe chrom</b>	<b>ST</b>		
Ausführung chromfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>C MICROS Q80 Dekoglasscheibe gold</b>	<b>ST</b>		
Ausführung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS Q80 Dekoglasscheibe weiß</b>	<b>ST</b>		
Ausführung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			
<b>11.1B 10</b>			
Dekoglasscheibe klar mit mattiertem Ring zu Downlight MICROS-S Q80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.			
<b>A MICROS Q80 Dekoglasscheibe+Ring Alu</b>	<b>ST</b>		
Ausführung Aluminium gebürstet. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>B MICROS Q80 Dekoglasscheibe+Ring chrom</b>	<b>ST</b>		
Ausführung chromfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>C MICROS Q80 Dekoglasscheibe+Ring gold</b>	<b>ST</b>		
Ausführung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS Q80 Dekoglasscheibe+Ring weiß</b>	<b>ST</b>		
Ausführung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			
<b>11.1B 12</b>			
Downlight MICROS D95, rund, Durchmesser 95 mm, Reflektor aus Aluminium, stückeloxiert, mit Facettenstruktur, für den Einbau in Decken von 1 bis 30 mm, z.B. Downlight MICROS D95 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.			
<b>A MICROS D95 1/50W QR-CBC Alu gebürstet</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung Aluminium gebürstet. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>B MICROS D95 1/50W QR-CBC chrom</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung chromfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>C MICROS D95 1/50W QR-CBC gold</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung goldfarben. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<b>D MICROS D95 1/50W QR-CBC weiß</b>	<b>ST</b>		
Abdeckung weiß. Angebotenes Erzeugnis: ....			
<hr/>			

**11.1B 13**

Downlight MICROS D95, rund, Durchmesser 95 mm, Reflektor aus Aluminium, stückeloxiert, mit Facettenstruktur, innen von 0 bis 30 Grad schwenkbarer Leuchtenkopf, für den Einbau in Decken von 1 bis 30 mm, z.B. Downlight MICROS-V D95 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A MICROS-V D95 1/50W QR-CBC Alu gebürstet** **ST**  
Abdeckring Aluminium gebürstet.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B MICROS-V D95 1/50W QR-CBC chrom** **ST**  
Abdeckring chromfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C MICROS-V D95 1/50W QR-CBC gold** **ST**  
Abdeckring goldfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D MICROS-V D95 1/50W QR-CBC weiß** **ST**  
Abdeckring weiß.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B 14**

Downlight MICROS Q95, quadratisch, Seitenlänge 80 mm, geringe Blendung durch zurückversetzte Lampe, für den Einbau in Decken von 1 bis 22 mm, z.B. Downlight MICROS Q95 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A MICROS Q95 1/50W QR-CBC Alu gebürstet** **ST**  
Abdeckring Aluminium gebürstet.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B MICROS Q95 1/50W QR-CBC chrom** **ST**  
Abdeckring chromfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C MICROS Q95 1/50W QR-CBC gold** **ST**  
Abdeckring goldfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D MICROS Q95 1/50W QR-CBC weiß** **ST**  
Abdeckring weiß.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B 15**

Vosatz mit mattiertem Glaseinsatz zu Downlight MICROS Q80 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A MICROS Q80 Vorsatz Alu** **ST**  
Ausführung Aluminium gebürstet.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B MICROS Q80 Vorsatz chrom** **ST**  
Ausführung chromfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C MICROS Q80 Vorsatz gold** **ST**  
Ausführung goldfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D MICROS Q80 Vorsatz weiß** **ST**  
Ausführung weiß.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B 16**

Betoneingießgehäuse zu Downlight MICROS von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A MICROS D70 Betoneingießgehäuse** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B MICROS D95 Betoneingießgehäuse** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C MICROS Q80 Betoneingießgehäuse** **ST**  
Ausführung goldfarben.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D MICROS-S D/Q80 Betoneingießgehäuse** **ST**  
Ausführung weiß.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.1B 17**

Elektronischer Sicherheitstransformator zu Downlight MICROS von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A MICROS Elektr.Sicherheitstrafo 11,6V 105VA** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B MICROS Elektr.Sicherheitstrafo 11,6V 60VA** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.31 CHALICE 190 H/V Einbaudownlights (THORN)**

Modell CHALICE 190:

Einbaudownlight mit Kompaktleuchtstofflampen TC-D/E oder TC-TE in horizontaler Brennlage beziehungsweise Halogenmetallampfen QT oder Halogenglühlampen HIT in vertikaler Brennlage.

Leuchtenkörper:

Gehäuse, Befestigungsclips und Deckenring aus Polycarbonat.

Modell CHALICE 190 H:

Horizontale Brennlage, Reflektor aus aluminiumbedampftem Kunststoff mit 3 Befestigungsclips für werkzeuglose Montage für Deckendicken von 1 bis 25 mm. Die dimmbare Version wird einschließlich 5-poligem Stecker geliefert.

Deckenausschnitt: Durchmesser 190 mm  
Einbauhöhe: 100 mm

Modell CHALICE 190 V:

Vertikale Brennlage, Reflektor aus facettiertem Aluminium mit 3 Befestigungsclips für werkzeuglose Montage für Deckendicken von 1 bis 50 mm. Die HIT Version wird mit Schutzglas und separatem Betriebsgerätekasten geliefert.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung und Vorschaltgerät (z.B. CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 1x13W EVG). Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.31 02**

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE 190 H, z.B. CHALICE 190 H Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 1x13W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 1x18W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 1x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 2x13W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 2x18W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CHALICE 190H Einbau-DL TC-DE 2x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.31 04**

Einbaudownlight (EB-DL) CHALICE 190 H, mit dimmbarem digitalem EVG (EVG dimmb.dig.), z.B. CHALICE 190 H Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- B CHALICE 190H EB-DL TC-DE 1x18W EVG dim.dig.ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CHALICE 190H EB-DL TC-DE 1x26W EVG dim.dig.ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CHALICE 190H EB-DL TC-DE 2x18W EVG dim.dig.ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CHALICE 190H EB-DL TC-DE 2x26W EVG dim.dig.ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.31 05**

Einbaudownlight (EB-DL) CHALICE 190 H, mit elektronischem Vorschaltgerät, analog dimmbar (EVG 1-10V), z.B. CHALICE 190 H Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- B CHALICE 190H EB-DL TC-DE 1x18W EVG 1-10V ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CHALICE 190H EB-DL TC-DE 1x26W EVG 1-10V ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CHALICE 190H EB-DL TC-DE 2x18W EVG 1-10V ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CHALICE 190H EB-DL TC-DE 2x26W EVG 1-10V ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.31 06**

Einbaudownlight (EB-DL) CHALICE 190 H, Nottlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CHALICE 190 H Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

- B CHALICE 190H EB-DL TC-DE 1x18W E3 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CHALICE 190H EB-DL TC-DE 1x26W E3 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CHALICE 190H EB-DL TC-DE 2x18W E3 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CHALICE 190H EB-DL TC-DE 2x26W E3 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.31 11**

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE 190 V, Deckenausschnitt: Durchmesser 190 mm, Einbauhöhe: 170 mm, z.B. CHALICE 190 V Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- C CHALICE 190V Einbau-DL IP44 HIT 1x70W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CHALICE 190V Einbau-DL IP44 HIT 1x150W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.31 20**

Dekorabdeckung zu CHALICE Einbaudownlights von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE 190 Dekor Zeppelin ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CHALICE 190 Dekor Star ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CHALICE 190 Dekor Sternraster ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CHALICE 190 Dekor Glas matt ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CHALICE 190 Dekor Scorpion ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CHALICE 190 Dekor Trompete ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CHALICE 190 Dekor Glas matt Spot ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CHALICE 190 Dekor Glas matt Ring ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CHALICE 190 Dekor PC Scheibe klar ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CHALICE 190 Dekor PC Scheibe opal ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CHALICE 190 Dekor Glas IP44 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CHALICE 190 Dekor Wallwasher ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- M CHALICE 190 Dekor Deckenring silber ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.32 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).

**11.32 01**

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE LV, nicht schwenkbar, z.B. CHALICE LV Einbaudownlight fix von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x35W WHI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x35W AL ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x35W ANTIK ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x35W BRA ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x35W CHR ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x50W WHI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x50W BRA ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CHALICE LV Einbau-DL fix QR-CB 1x50W CHR ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.32 03**

Einbaudownlight (Einbau-DL) CHALICE MV, nicht schwenkbar, z.B. CHALICE MV Einbaudownlight fix von THORN oder Gleichwertiges.

- A CHALICE MV Einbau-DL fix QPAR 1x50W WHI ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CHALICE MV Einbau-DL fix QPAR 1x50W CHR ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.33 BASE LED (THORN)**

Modell BASE LED:

Rundes LED-Downlight für Einbau- oder Anbaumontage, dimmbar von 20 - 100 %, Schutzklasse I, Schutzart IP 44 (Einbau), IP 20 (Anbau).

Leuchtgehäuse:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Frontring aus Aluminiumdruckguss mit mattweißer Oberfläche.

Einbaumontage:

Befestigung über zwei Federclips, geeignet für Deckendicken zwischen 1 und 25 mm, 3 x 2,5 mm2 Anschlussklemme, Deckenausschnitt Durchmesser 165 mm.

Anbaumontage:

Über 3 Befestigungspunkte in Abständen von 120 Grad.

Angaben im Positionsstichwort:

Leuchtentyp, Montageart, Lampenanzahl, Lampenleistung und Farbtemperatur (z.B. BASE LED Einbau 1x12W 2700K).

**11.33 01**

LED-Downlight für Einbaumontage, z.B. BASE LED von THORN oder Gleichwertiges.

- A BASE LED Einbau 1x12W 2700K ST**  
Farbtemperatur 2700 K.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B BASE LED Einbau 1x12W 3500K ST**  
Farbtemperatur 3500 K.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.33 02**

LED-Downlight für Anbaumontage, z.B. BASE LED von THORN oder Gleichwertiges.

- A BASE LED Anbau 1x12W 2700K ST**  
Farbtemperatur 2700 K.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B BASE LED Anbau 1x12W 3500K ST**  
Farbtemperatur 3500 K.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.33 05**

Zubehör zu LED-Downlight BASE LED.

- A BASE LED Dekorning mattweiß ST**  
Dekorning, Farbe mattweiß,  
z.B. BASE LED Dekorning mattweiß von THORN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B BASE LED Dekorning mattkupfer ST**  
Dekorning, Farbe mattkupfer,  
z.B. BASE LED Dekorning mattkupfer von THORN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C BASE LED Dekorning satinsilber** **ST**  
 Dekorning, Farbe satinsilber,  
 z.B. BASE LED Dekorning satinsilber von THORN oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.34 CRUZ Einbaudownlights (THORN)**

Modell CRUZ:

Einbaudownlight mit Reflektor aus hochreinem,  
 eloxiertem Aluminium und Gehäuse aus sandgestrahltem  
 Aluminiumdruckguss, für Kompaktleuchtstofflampen TC-  
 D/T, TC-DEL/TEL-I oder Halogen-  
 Metaldampfdrucklampen HIT/HST, Schutzart IP 20.

Montage:

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

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung  
 und Vorschaltgerät (z.B. CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL  
 1x18W EVG). Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes,  
 elektronisches Vorschaltgerät.

**11.34 01**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 205 L, für horizontale  
 Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 205 mm,  
 Einbauhöhe 101 mm, für Kompaktleuchtstofflampen,  
 z.B. CRUZ 205 H L Einbaudownlight von THORN oder  
 Gleichwertiges.

- E CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 1x18W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 1x26W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG** **ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 1x18W EVG dim** **ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- M CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG dim** **ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- N CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG dim** **ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- O CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG dim** **ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.34 02**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 205 L, für horizontale  
 Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 205 mm,  
 Einbauhöhe 101 mm, für Kompaktleuchtstofflampen,  
 Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer  
 (E3),  
 z.B. CRUZ 205 H L Einbaudownlight E3 von THORN  
 oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 1x18W EVG E3** **ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3** **ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3** **ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG E3** **ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3** **ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3** **ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 1x18W EVG E3TX** **ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3TX** **ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX** **ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG E3TX** **ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3TX** **ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX** **ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.34 03**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 205 L, für horizontale  
 Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 205 mm,  
 Einbauhöhe 101 mm, einschließlich Leuchtmittel 4000 K,  
 z.B. CRUZ 205 H L Einbaudownlight von THORN oder  
 Gleichwertiges.

- A CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x18W GST3 EVG** **ST**  
 Mit Wielandstecker, 3-polig (GST3).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 205 HL EB-DL TC-DEL 2x18W GST4 EVG** **ST**  
 Mit Wielandstecker, 4-polig (GST4).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W GST3 EVG** **ST**  
 Mit Wielandstecker, 3-polig (GST3).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**D CRUZ 205 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W GST4 EVG ST**  
 Mit Wielandstecker, 4-polig (GST4).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.34 04**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 205 H, für horizontale  
 Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 205 mm,  
 Einbauhöhe 148 mm, für Kompaktleuchtstofflampen,  
 z.B. CRUZ 205 H H Einbaudownlight von THORN oder  
 Gleichwertiges.

- E CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x18W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL-I 1x18W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL-I 1x26W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL-I 1x32W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x18W EVG dim ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- M CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG dim ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- N CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL-I1x26W EVG dim ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- O CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL-I1x32W EVG dim ST**  
 Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.34 05**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 205 H, für vertikale  
 Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 205 mm,  
 Einbauhöhe 209 mm, für Entladungslampen,  
 z.B. CRUZ 205 H V Einbaudownlight von THORN oder  
 Gleichwertiges.

- A CRUZ 205 HV EB-DL HIT 1x35W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 205 HV EB-DL HIT 1x70W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 205 HV EB-DL HIT 1x150W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 205 HV EB-DL HST 1x50W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CRUZ 205 HV EB-DL HST 1x100W EVG ST**  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.34 06**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 205 H, für horizontale  
 Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 205 mm,  
 Einbauhöhe 148 mm, für Kompaktleuchtstofflampen,  
 Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer  
 (E3),  
 z.B. CRUZ 205 H H Einbaudownlight E3 von THORN  
 oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x18W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CRUZ 205 HH EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 205 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 205 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3 ST**  
 Manuelle Testung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x18W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 205 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CRUZ 205 HH EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- M CRUZ 205 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- N CRUZ 205 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX ST**  
 Auto-Test oder adressierbar.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 08

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 L, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 101 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, z.B. CRUZ 240 H L Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- E CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 1x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 2x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- M CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- N CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 1x26W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- O CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- P CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- Q CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- R CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 09

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 L, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 101 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CRUZ 240 H L Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- E CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- M CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- N CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 10

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 L, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 101 mm, einschließlich Leuchtmittel 4000 K, z.B. CRUZ 240 H L Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W GST3 EVG ST**  
Mit Wielandstecker, 3-polig (GST3).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W GST4 EVG ST**  
Mit Wielandstecker, 4-polig (GST4).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W GST3 EVG ST**  
Mit Wielandstecker, 3-polig (GST3).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 240 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W GST4 EVG ST**  
Mit Wielandstecker, 4-polig (GST4).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 11

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 H, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 170 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, z.B. CRUZ 240 H H Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- E CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

<b>G CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG</b>	<b>ST</b>	<b>D CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Manuelle Testung.	
<b>H CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG</b>	<b>ST</b>	Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>E CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3</b>	<b>ST</b>
<b>I CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG</b>	<b>ST</b>	Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>J CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG</b>	<b>ST</b>	<b>F CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Manuelle Testung.	
<b>K CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG</b>	<b>ST</b>	Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>G CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3</b>	<b>ST</b>
<b>L CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG dim</b>	<b>ST</b>	Manuelle Testung.	
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).		Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>H CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
<b>M CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG dim</b>	<b>ST</b>	Auto-Test oder adressierbar.	
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).		Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>I CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
<b>N CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG dim</b>	<b>ST</b>	Auto-Test oder adressierbar.	
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).		Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>J CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
<b>O CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG dim</b>	<b>ST</b>	Auto-Test oder adressierbar.	
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).		Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>K CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
<b>P CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG dim</b>	<b>ST</b>	Auto-Test oder adressierbar.	
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).		Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>L CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
<b>Q CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG dim</b>	<b>ST</b>	Auto-Test oder adressierbar.	
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).		Angebotenes Erzeugnis: ....	
Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>M CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>

**11.34 12**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 H, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 238 mm, für Entladungslampen, z.B. CRUZ 240 H V Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

<b>A CRUZ 240 HV EB-DL HIT 1x70W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B CRUZ 240 HV EB-DL HIT 1x150W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C CRUZ 240 HV EB-DL HST 1x50W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D CRUZ 240 HV EB-DL HST 1x100W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 13**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 H, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 148 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CRUZ 240 H H Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

<b>A CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	

<b>D CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>I CRUZ 240 HH EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>J CRUZ 240 HL EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>K CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>L CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>M CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>N CRUZ 240 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar.	
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 15**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 Wandfluter (WW), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 216 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, z.B. CRUZ 240 WW Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

<b>D CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 1x18W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 1x26W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x26W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G CRUZ 240 WW EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H CRUZ 240 WW EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>I CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x18W EVG dim</b>	<b>ST</b>
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>J CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x26W EVG dim</b>	<b>ST</b>
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).	
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>K CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 1x42W EVG dim</b>	<b>ST</b>
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).	
Angebotenes Erzeugnis: ....	

11.34 16

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 Wandfluter (WW), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 216 mm, für Entladungslampen, z.B. CRUZ 240 WW Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 240 WW EB-DL HIT 1x35W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 240 WW EB-DL HIT 1x70W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 240 WW EB-DL HIT 1x150W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 240 WW EB-DL HST 1x50W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CRUZ 240 WW EB-DL HST 1x100W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 17

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 240 Wandfluter (WW), Deckenausschnittsmaß 240 mm, Einbauhöhe 216 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CRUZ 240 WW Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 240 WW EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CRUZ 240 WW EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x18W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 1x26W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 240 WW EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 240 WW EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 240 WW EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3TX ST**  
Auto-Test oder adressierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 19

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 280 H, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 280 mm, Einbauhöhe 144 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, z.B. CRUZ 280 H H Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- B CRUZ 280 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x42W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x57W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CRUZ 280 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x42W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x57W EVG dim ST**  
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 20

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 280 H, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 280 mm, Einbauhöhe 247 mm, für Entladungslampen, z.B. CRUZ 280 H V Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 280 HV EB-DL HIT 1x70W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 280 HV EB-DL HIT 1x150W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CRUZ 280 HV EB-DL HST 1x50W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CRUZ 280 HV EB-DL HST 1x100W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.34 21

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 280 H, für horizontale Lampenposition (H), Deckenausschnittsmaß 280 mm, Einbauhöhe 144 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CRUZ 280 H H Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

- A CRUZ 280 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3 ST**  
Manuelle Testung.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

<b>C CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x42W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x57W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F CRUZ 280 HH EB-DL TC-DEL 2x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x32W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H CRUZ 280 HL EB-DL TC-TEL-I 1x42W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>I CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 2x42W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>J CRUZ 280 HH EB-DL TC-TEL-I 1x57W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 23**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 115, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 115 mm, Einbauhöhe 174 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, z.B. CRUZ 115 V Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

<b>C CRUZ 115 V EB-DL TC-DEL 1x10W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D CRUZ 115 V EB-DL TC-DEL 1x13W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 24**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 115, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 115 mm, Einbauhöhe 151 mm, für Entladungslampen, z.B. CRUZ 115 V Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

<b>A CRUZ 115 V EB-DL HIT 1x20W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B CRUZ 115 V EB-DL HIT 1x35W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C CRUZ 115 V EB-DL HIT 1x70W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 25**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 115, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 115 mm, Einbauhöhe 174 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CRUZ 115 V Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

<b>A CRUZ 115 V EB-DL TC-DEL 1x10W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B CRUZ 115 V EB-DL TC-DEL 1x13W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

<b>C CRUZ 115 V EB-DL TC-DEL 1x10W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D CRUZ 115 V EB-DL TC-DEL 1x13W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 26**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 160, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 160 mm, Einbauhöhe 230 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, z.B. CRUZ 160 V Einbaudownlight von THORN oder Gleichwertiges.

<b>C CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG dim</b>	<b>ST</b>
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG dim</b>	<b>ST</b>
Mit digitalem dimmbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.34 27**

Einbaudownlight (EB-DL) CRUZ 160, für vertikale Lampenposition (V), Deckenausschnittsmaß 160 mm, Einbauhöhe 230 mm, für Kompaktleuchtstofflampen, Notlichtmodul und Batterie für 3 Stunden Betriebsdauer (E3), z.B. CRUZ 160 V Einbaudownlight E3 von THORN oder Gleichwertiges.

<b>A CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3</b>	<b>ST</b>
Manuelle Testung. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x18W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x26W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F CRUZ 160 V EB-DL TC-TEL-I 1x32W EVG E3TX</b>	<b>ST</b>
Auto-Test oder adressierbar. Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.41 Lunis-R Systembaukasten für TC-R (SITECO)**

Systembaukasten basierend auf einem selbsttragenden Reflektorsystem für T16 Ringlampen (TC-R). Mit drei Leuchtenplattformen für Einbau- (EBL.), Anbau- (ABL.) oder Pendelmontage (PEND.). Mit direktstrahlender Lichttechnik, C-Raster (BAP60), tiefstrahlender Kollektorscheibe (tfs.) oder weißopalen Glasdiffusor. Der Zentralbereich mit dekorativen Abdeckungen (Zentralmodule) oder frei für sonstige (bauseitigen) Nutzungen.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bauform, Lampentyp, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. T16-R1/40), das Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.41 01**

Design "LUNIS R" Hochwertiges Einbaudownlight (ED) für Lampen T16-R 40 W beziehungsweise 55 W. Der modulare Produktaufbau ermöglicht die Ausstattung der Leuchte mit unterschiedlichen lichttechnischen Abdeckungen beziehungsweise Funktionsmodulen für das Leuchtenzentrum.

Besonderheiten:

Das lichttechnische System der Leuchte realisiert eine sehr geringe Einbautiefe von nur 75 mm. Rotationsymmetrische Lichtverteilung.

Gehäusetechnik:

Spiegelreflektor aus Reinstaluminium. Werkzeuglose Dreipunktmontage mittels Fastlock Klemmbügel, die durch das geöffnete Leuchtenzentrum zugänglich sind. Lichttechnische Abdeckungen sowie Funktionsmodule (als optionales Zubehör) zur werkzeuglosen Befestigung am Zentralring.

Elektrik:

Separate VG-Einheit mit EVG beziehungsweise dimmbaren EVG (Aufzahlung). Anschluss über Steckklemme 3-polig, höchstens 2,5 mm<sup>2</sup>. Separate Terminals beziehungsweise Betriebsgeräte für elektrische Funktionsmodule.

Lichttechnik:

Lichtverteilung BAP60, extrem breitstrahlend oder tiefstrahlend abhängig von der Art der lichttechnischen Abdeckung (siehe Zubehör). Zentralmodule: Typ AA - Passepartout aus Alu hochglanz Typ AB - Abdeckplatte weiß Typ AC - Abdeckplatte weißaluminium Typ AE - Abdeckplatte weiß perforiert Typ AF - Abdeckplatte weißaluminium perforiert

**A LunisR,ED T16-R 1/40 EVG Typ AA ST**

z.B. LUNIS R 5LR610 7-1SA1-1AA von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**E LunisR,ED T16-R 1/40 EVG Typ AE ST**

z.B. LUNIS R 5LR610 7-1SA1-1AE von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**F LunisR,ED T16-R 1/40 EVG Typ AF ST**

z.B. LUNIS R 5LR610 7-1SA1-1AF von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**G LunisR,ED T16-R 1/55 EVG Typ AA ST**

z.B. LUNIS R 5LR610 7-1TA1-1AA von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**K LunisR,ED T16-R 1/55 EVG Typ AE ST**

z.B. LUNIS R 5LR610 7-1TA1-1AE von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**L LunisR,ED T16-R 1/55 EVG Typ AF ST**

z.B. LUNIS R 5LR610 7-1TA1-1AF von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.41 03**

Zubehör für LunisR

C-RASTER - Radialer Raster BAP 60 rundumentblendet

KOLLEKTORSCHIEBE - Kollektorscheibe für eine gleichmäßig tiefstrahlende Lichtverteilung

GLASDIFFUSOR - Glasdiffusor aus Einscheiben Sicherheitsglas, für dekorative Anwendungen mit einer sanften gleichmäßigen Lichtverteilung

STREULICHTBLOCKER - für Einsatz der Leuchten in einsehbaren Deckensystemen, Material PC, schwarz. Werkzeuglose Snap - in Montage.

BETONEINGIESSTOPF - Eingießstopf mit einer Einbautiefe von 80 mm

EINPUTZRING - für geputzte Deckenuntersicht

MONTAGEBÜGEL - Zur Abstützung des Leuchtengewichts auf das Deckentragwerk (Modul 625). Material Stahlblech, verzinkt.

MODULPLATTE - Zum Einsatz der Leuchten in Paneeldecken Modul 100. Stahlblech lackiert, RAL9010.

**A LunisR, C-Raster, hgl ST**

z.B. LUNIS R 5LR 946 8-1CE von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B LunisR, C-Raster, weiß (RAL9010) ST**

z.B. LUNIS R 5LR 946 8-4CE von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

- C LunisR, C-Raster, aluweiß (RAL9006)** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 946 8-8CE von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D LunisR, Kollektorscheibe** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 946 8-3DT von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E LunisR, Glasdiffusor** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 946 8-5EE von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F LunisR, Streulichtblocker** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 946 8-5UM von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G LunisR, Betoneingießtopf** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 916 8-0BD von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H LunisR, Einputzring** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 916 8-0BC von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I LunisR, Montagebügel** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 916 8-0BJ von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J LunisR, Modulplatte** **ST**  
 z.B. LUNIS R 5LR 916 8-4BG von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.41 61**

Aufzahlung (Az) für dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (Az DIMM.-EVG.), für stabförmige Leuchtstofflampen T16 R Steuereingang 1-10 Volt pro Leuchte

- A Az DIMM.EVG für Lunis R** **ST**

**11.41 62**

Aufzahlung (Az) für dimmbares, digitales, elektronisches Vorschaltgerät (Az DALI EVG.), für stabförmige Leuchtstofflampen T16 R pro Leuchte

- A Az DALI EVG für Lunis R** **ST**

**11.42 LUNIS E (SITECO)**

Lunis E steht für praktisch, variabel und exquisit. Abgestimmt auf Bauabläufe und Montage, vielfältig im Einsatz der Leuchtmittel, exzellent in der Lichttechnik und umfassend im dekorativen Zubehör.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampentyp, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. TC 1/32), das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.42 01**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau (Ede), Reflektor mit Virtual Source Lichttechnik, mattglänzend, tief strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum; separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend. Ausführung für Halogen-Metall dampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz; mit Reflektorkapsel aus Alu-Druckguss. DA = 162 mm; sichtbarer Leuchtdurchmesser 180 mm (180); ET = 240 mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

- A EDe 180 matt,meds.HIT-CE/max.70W** **ST**

z.B. LUNIS E 5LR42101HA51 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

- B EDe 180 matt,tfs.HST-CRI/100W** **ST**

z.B. LUNIS E 5LR 421 0-1SA51 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

- C EDe 180 matt,tfs.QT32/75W** **ST**

z.B. LUNIS E 5LR 421 0-1AA51 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 02**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, hochglänzend, tief strahlend, streulichtreduziert zum Deckenhohlraum; separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend. Montagering aus Stahlblech, schwarz; mit Reflektorkapsel aus Alu-Druckguss. DA = 212 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230 mm (230); ET = 300 mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

- A EDe 230 hgl,tfs.TC 1/26,32,42 EVG** **ST**

z.B. LUNIS E 5LR 411 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 03**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, mattglänzend, tief strahlend, streulichtreduziert zum Deckenhohlraum; separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend. Ausführung für Halogen-Metall dampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz; mit Reflektorkapsel aus Alu-Druckguss. DA = 212 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230 mm (230); ET = 300 mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

**A EDe 180 matt,breits.HIT-CE/max.70W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR42101HA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B EDe 230 matt,tfs.HST-CRI/100W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 421 0-1SA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C EDe 230 matt,tfs.QT32/75W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 421 0-1AA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 04**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, mattglänzend, breit strahlend; separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend. Ausführung für Halogen-Metall dampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz. DA = 162 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 180 mm (180); ET = 160mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

**A EDe 180 matt,brs.HIT-CE/150W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 424 0-1JA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B EDe 180 matt,brs.HST-CRI/100W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 424 0-1SA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C EDe 180 matt,brs.QT32/75W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 424 0-1AA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 05**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, mattglänzend, breit strahlend; separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend. Ausführung für Halogen-Metall dampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 190mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

**A EDe 230 matt,brs.HIT-CE/70W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 424 0-1HA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C EDe 230 matt,brs.HST-CRI/50W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 424 0-1RA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D EDe 230 matt,brs.QT32/75W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 424 0-1AA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 06**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, hochglänzend, breit Strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG oder EVG-dimmbar (Aufpreis), sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Montagering und Grundplatte der VG-Einheit aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel und Abdeckung der VG-Einheit aus PC, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 190mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas oder Prismenscheibe) Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

**A EDe 230 hgl,brs.TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 414 7-1KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B EDe 230 hgl,brs.TC1/26,32,42 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 414 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C EDe 230 hgl,brs.TC 2/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 414 7-2KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D EDe 230 hgl,brs.TC2/26,32 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 414 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 07**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, hochglänzend facettiert, breit Strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG oder EVG-dimmbar (Aufpreis), sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Montagering und Grundplatte der VG-Einheit aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel und Abdeckung der VG-Einheit aus PC, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 190mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas oder Prismenscheibe) Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

**A EDe 230 fac,brs.TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 434 7-1KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- B EDe 230 fac,brs.TC1/26,32,42 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 434 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe 230 fac,brs.TC 2/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 434 7-2KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D EDe 230 fac,brs.TC2/26,32 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 434 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 08**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, ALUSOFT matt, breit Strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG oder EVG-dimmbare (Aufpreis), sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Montagering und Grundplatte der VG-Einheit aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel und Abdeckung der VG-Einheit aus PC, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 190mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas oder Prismenscheibe) Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

- A EDe 230 ALUsoft,brs.TC 1/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 444 7-1KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe 230 ALUsoft,brs.TC1/26,32,42 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 444 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe 230 ALUsoft,brs.TC 2/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 444 7-2KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D EDe 230 ALUsoft,brs.TC2/26,32 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 444 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 09**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, hochglänzend, extrem breit strahlend, BAP65 durch optionales Raster, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG oder EVG-dimmbare (Aufpreis), sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Montagering und Grundplatte der VG-Einheit aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel und Abdeckung der VG-Einheit aus PC, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 135mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas oder Prismenscheibe) Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

- A EDe 230 hgl,ebrs.TC 1/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 418 7-1KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

- B EDe 230 hgl,ebrs.TC1/26,32,42 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 418 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe 230 hgl,ebrs.TC 2/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 418 7-2KA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D EDe 230 hgl,ebrs.TC2/26,32 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 418 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 10**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, WallWasher-Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, hochglänzend, asymmetrisch tief strahlend, streulichtreduziert zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG oder EVG-dimmbare (Aufpreis), sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Montagering und Grundplatte der VG-Einheit aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel und Abdeckung der VG-Einheit aus PC, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 300mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas oder Prismenscheibe) Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

- A EDe 230 WW tfs. TC 1/26,32,42 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 415 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 11**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, WallWasher-Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, mattglänzend, asymmetrisch tief strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Ausführung für Halogen-Metaldampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz; mit Reflektorkapsel aus Alu-Druckguss. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230m (230) ET = 300mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

- A EDe 230 WW matt,tfs. HIT-CE150W** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 425 0-1JA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe 230 WW matt,tfs. HST-CRI100W** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 425 0-1SA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe 230 WW matt,tfs. QT32/75W** **ST**  
 z.B. LUNIS E 5LR 425 0-1AA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 12**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, WallWasher-Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, hochglänzend, asymmetrisch breit strahlend, streulichtreduziert zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit EVG oder EVG-dimmbare (Aufpreis), sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Montagering und Grundplatte der VG-Einheit aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel und Abdeckung der VG-Einheit aus PC, schwarz. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230) ET = 190mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas oder Prismenscheibe) Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

- A EDe 230 WW brs. TC1/26,32,42 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 416 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe 230 WW brs. TC2/26,32 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 416 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 13**

Lunis E Downlight für Deckeneinbau, WallWasher-Reflektor mit VirtualSource Lichttechnik, mattglänzend, asymmetrisch breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Ausführung für Halogen-Metaldampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz; mit Reflektorkapsel aus Alu-Druckguss. DA = 212mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230) ET = 190mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

- A EDe 230 WW matt,brs. HIT-CE70W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 426 0-1HA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe 230 WW matt,brs. HIT-CE150W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 426 0-1RA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe 230 WW matt,brs. QT32/75W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 426 0-1AA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 40**

Lunis Zubehör: Mit dem Einsatz dieser Rastervarianten ist auch für extrem breitstrahlende Downlights eine Lichtcharakteristik BAP60 möglich.

- A EDe Downlightraster Turbo** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 941 6-1AA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe Downlightraster Ring 180mm** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 941 5-1AB von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- C EDe Downlightraster Ring 230mm** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 941 6-1AB von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D EDe Downlightraster Kreuz** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR941 6-1AD von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 41**

Einscheibensicherheitsglas in dekorativer Form satiniert (innen, außen oder gesamt) oder klar. Die Scheibe ist zur Erhöhung der dekorativen Wirkung ca. 35 mm vom Downlight distanziert um auch die Zwischendecke in die Lichtwirkung einzubeziehen. Sichtbarer Leuchtdurchmesser 180mm (180) sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230). Das Floatglas (e) mit einem Dekorning aus Aluminium in weiß oder weißaluminium lackiert beziehungsweise eloxiert (elox.) Die Glasscheiben sind wahlweise innen-, aussen- oder voll satiniert, bzw. klar.

- A EDe Floatglas e 180mm ws** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-AEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe Floatglas e 230mm ws** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-AEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe Floatglas e 180mm sb** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-BEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D EDe Floatglas e 230mm sb** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-BEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E EDe Floatglas e 180mm elox.** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-CEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F EDe Floatglas e 230mm elox.** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-CEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 42**

LUNIS E Zubehör: Einscheibensicherheitsglas in dekorativer Form satiniert (innen, außen oder gesamt) oder klar erhöht die Schutzklasse auf IP44, sichtbarer Leuchtdurchmesser 180mm (180) sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230). Das Abdeckglas (e) mit einem Dekorning aus Aluminium in weiß oder weißaluminium lackiert beziehungsweise eloxiert (elox.) Die Glasscheiben sind wahlweise innen-, aussen- oder voll satiniert, bzw. klar.

- A EDe Abdeckglas e 180mm IP44 ws** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-AEx von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

<b>B EDe Abdeckglas e 230mm IP44 ws</b>	<b>ST</b>	<b>11.42 51</b>	
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-AEx von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		Zubehör für LUNIS E	
<b>C EDe Abdeckglas e 180mm IP44 sb</b>	<b>ST</b>		<b>BETONEINGIESSTOPF -</b> Eingießstopf mit einer Einbautiefe von 80 mm
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-BEx von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....			<b>EINPUTZRING -</b> für geputzte Deckenuntersicht
<b>D EDe Abdeckglas e 230mm IP44 sb</b>	<b>ST</b>		<b>MODULPLATTEN -</b> für Paneeldecken
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-BEx von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....			<b>TRAGBLECH -</b> zur Deckenverstärkung
<b>E EDe Abdeckglas e 180mm IP44 elox.</b>	<b>ST</b>		<b>DISTANZRING -</b> für Decken dünner 5mm
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-CEx von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>A EDe Betoneingießstopf</b>	<b>ST</b>
<b>F EDe Abdeckglas e 230mm IP44 elox.</b>	<b>ST</b>	z.B. LUNIS E 5LR 911 60B. von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-CEx von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>B EDe Einputzring 180mm</b>	<b>ST</b>
		z.B. LUNIS E 5LR 911 50BC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>11.42 43</b>		<b>C EDe Einputzring 230mm</b>	<b>ST</b>
Lunis Zubehör: Kunststoffdekorrand in weißer Farbe, sichtbarer Leuchtdurchmesser 180mm (180) sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230).		z.B. LUNIS E 5LR 911 60BC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>A EDe Dekorring 180mm</b>	<b>ST</b>	<b>D EDe Modulplatte 180mm</b>	<b>ST</b>
z.B. LUNIS E 5LR 954 5-.HP von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		z.B. LUNIS E 5LR 911 54BG von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B EDe Dekorring 230mm</b>	<b>ST</b>	<b>E EDe Modulplatte 230mm</b>	<b>ST</b>
z.B. LUNIS E 5LR 954 6-.HP von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		z.B. LUNIS E 5LR 911 64BG von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
		<b>F EDe Tragblech 180mm</b>	<b>ST</b>
<b>11.42 44</b>		z.B. LUNIS E 5LR 911 50BA von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
konzentrische Prismenscheibe sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230). Die Scheibe (e) mit einem Dekorring aus Aluminium in weiß oder weißaluminium lackiert beziehungsweise eloxiert (elox.)		<b>G EDe Tragblech 230mm</b>	<b>ST</b>
<b>A EDe Ringprismenscheibe e 230mm ws</b>	<b>ST</b>	z.B. LUNIS E 5LR 911 60BA von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
z.B. LUNIS E 5LR 944 6-ADT von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>H EDe Distanzring 180mm</b>	<b>ST</b>
<b>B EDe Ringprismenscheibe e 230mm sb</b>	<b>ST</b>	z.B. LUNIS E 5LR 911 5-0BF von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
z.B. LUNIS E 5LR 944 6-BDT von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>I EDe Distanzring 230mm</b>	<b>ST</b>
<b>C EDe Ringprismenscheibe e 230mm elox.</b>	<b>ST</b>	z.B. LUNIS E 5LR 911 6-0BF von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
z.B. LUNIS E 5LR 944 6-CDT von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		<b>J EDe Montagebügel Modul 625 180mm</b>	<b>ST</b>
		z.B. LUNIS E 5LR 911 5-0BJ von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	
		<b>K EDe Montagebügel Modul 625 230mm</b>	<b>ST</b>
		z.B. LUNIS E 5LR 911 6-0BJ von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....	

**11.42 53**

VG-Einheit für HIT bzw. HIT-DE Lampen, sowie für HST-CRI (SDW-TG) Lampen. Mit 3poliger Netzklemme max. 2,5mm<sup>2</sup>, Steckverbindung zur Leuchteinheit, 3polig, Länge ca. 0,5m

- A EDe EVG-Einheit für HIT 35W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5NG 160 7-6L von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B EDe EVG-Einheit für HIT 70W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5NG 160 7-7L von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C EDe EVG-Einheit für HIT 150W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5NG 160 7-8L von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G EDe EVG-Einheit für HST-CRI 50W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 000 3-RA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H EDe EVG-Einheit für HST-CRI 100W** **ST**  
z.B. LUNIS E 5LR 000 3-SA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.42 61**

Aufzahlung (Az) für dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (Az DIMM.-EVG.), für Kompaktleuchtstofflampen Steuereingang 1-10 Volt pro Leuchte

- A Az DIMM.EVG für Lunis E** **ST**

**11.42 62**

Aufzahlung (Az) für dimmbares, digitales, elektronisches Vorschaltgerät (Az DALI EVG.), für Kompaktleuchtstofflampen pro Leuchte

- A Az DALI EVG für Lunis E** **ST**

**11.43 LUNIS (SITECO)**

Ein Downlightsystem konsequent für die Praxis entwickelt. 3 getrennte Grundkomponenten erfüllen alle Aufgaben optimal: der selbsttragende Spiegelreflektor, der Befestigungsring als Schnittstelle zur Zwischendecke und die Elektroeinheit bestehend aus der Sockel- und der Vorschaltgeräteeinheit.

Spiegelreflektor:

3 lichttechnische Grundvarianten - tiefstrahlende (tfs.) - breitstrahlende (brs.) - extrem breitstrahlende (ebrs.)  
Lichtverteilung 2 Deckenausschnitte mit 162 und 212 mm (DA) und Einbautiefen (ET = 115 bis 275 mm).

Bestückung/Elektrik:

Ein oder zwei-lampig von TC-D oder T 10 W bis T 42 W, verlustarmes oder elektronisches Vorschaltgerät Durch die konsequente Trennung der Funktionen ist eine Anpassung an den logischen Bauablauf möglich geworden. Die Elektroinstallation kann mit der

Elektroeinheit alleine betriebsfertig abgeschlossen werden. Der Deckenring werkzeuglos montierbar und verträgt auch gegebenenfalls einen Deckenanstrich. Die optische Komponente in Form des Reflektors wird erst in der Komplettierungsphase eingesetzt und ist nicht dem Baustaub ausgesetzt. Durch die getrennte Elektroeinheit wird auch die Deckenbelastung reduziert; konventionelle Downlight mit angebauten VG sind extrem schiefastig. Entsprechendes Zubehör sowohl im dekorativen Bereich, für die Montage und zur Erhöhung der Schutzklasse vervollständigen das System.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampentyp, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. TC1/32), das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**11.43 02**

Einbaudownlights (ED) tiefstrahlende (tfs.) Lichtverteilung DA = 162 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 180 mm (180); ET = 240 mm IP23 (IP44(54) mit Zubehör) mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) beziehungsweise Multipowergeräten.

- A ED180 tfs. TC 1/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 111 7-1FA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED180 tfs. TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 111 7-1GA51 von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED180 tfs. TC 1/26,32,42 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 111 7-1VA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 04**

Einbaudownlights (ED) breitstrahlende (brs.) Lichtverteilung BAP60 rundum DA = 162 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 180 mm (180); ET = 130 mm IP23 (IP44(54) mit Zubehör) mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG).

- A ED180 brs. TC 1/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-1FA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED180 brs. TC 2/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-2FA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED180 brs. TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-1GA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D ED180 brs. TC 2/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-2GA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- E ED180 brs. TC 1/26 EVG**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-1LA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F ED180 brs. TC 2/26 EVG**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-2LA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- ST 11.43 09**  
Einbaudownlights (ED) Reflektor hochglänzend (hgl.)extrem breitstrahlende (ebrs.) Lichtverteilung DA = 212 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230 mm (230); ET = 115 mm IP23 (IP44(54) mit Zubehör) BAP60 mit Raster (Zubehör) mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) beziehungsweise Multipowergeräten.

**11.43 05**

Lunis Downlight für Deckeneinbau, mit Reflektor mattglänzend, (BAP65 für Hochvolt-Halogen Lampe), breit strahlend, separate VG-Einheit, sichtbarer Reflektorrand hochglänzend; Ausführung für Halogen-Metaldampflampe mit zurückgesetzter Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, schwarz; Reflektorkapsel aus PC, blau. DA = 162 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 180 mm (180); ET = 130 mm. Schutzart: IP23, (IP44 oder IP54 zur Raumseite durch Abdeckglas) Schutzklasse: SK I

- A ED180 matt brs. HIT-CE/150W** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 122 0-1JA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED180 matt brs. HST-CRI/100W** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 122 0-1SA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED180 matt brs. QT32/75W** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 122 0-1AA51 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- A ED230 ebrs.hgl. TC 1/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 114 7-1FA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED230 ebrs.hgl. TC 2/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 114 7-2FA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED230 ebrs.hgl. TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 114 7-1GA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D ED230 ebrs.hgl. TC 2/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 114 7-2GA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E ED230 ebrs.hgl. TC 1/26,32,42 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 114 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F ED230 ebrs.hgl. TC 2/26,32 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 114 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 07**

Einbaudownlights (ED) breitstrahlende (brs.) Lichtverteilung BAP60 rundum DA = 212 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230 mm (230); ET = 170 mm IP23 (IP44(54) mit Zubehör) mit elektronischen Vorschaltgerät (EVG) beziehungsweise Multipowergeräten

- A ED230 brs. TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-1GA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED230 brs. TC 2/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-2GA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED230 brs. TC1/26,32,42 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D ED230 brs. TC 2/26,32 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 112 7-2VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 11**

Einbaudownlights (ED) Reflektor hochglänzend facettiert (fac.),extrem breitstrahlende (ebrs.) Lichtverteilung DA = 212 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230 mm (230); ET = 115 mm IP23 (IP44(54) mit Zubehör) BAP60 mit Raster (Zubehör) mit verlustarmem Vorschaltgerät (EVG).

- A ED230 ebrs.fac. TC 1/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 134 7-1FA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED230 ebrs.fac. TC 2/13 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 134 7-2FA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED230 ebrs.fac. TC 1/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 134 7-1GA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D ED230 ebrs.fac. TC 2/18 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 134 7-2GA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E ED230 ebrs.fac. TC 1/26,32,42 EVG** **ST**  
z.B. LUNIS 5LR 134 7-1VA61 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F ED230 ebrs.fac. TC 2/26,32 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 134 7-2VA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 13**

Einbaudownlights (ED) mit ALUSOFT-Reflektor matt (matt), extrem breitstrahlende (ebrs.) Lichtverteilung DA = 212 mm ; sichtbarer Leuchtdurchmesser 230 mm (230); ET = 115 mm IP23 (IP44(54) mit Zubehör) BAP60 mit Raster (Zubehör) mit verlustarmem Vorschaltgerät (EVG).

**A ED230 ebrs.matt TC 1/13 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 144 7-1FA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**B ED230 ebrs.matt TC 2/13 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 144 7-2FA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**C ED230 ebrs.matt TC 1/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 144 7-1GA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**D ED230 ebrs.matt TC 2/18 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 144 7-2GA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**E ED230 ebrs.matt TC 1/26,32,42 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 144 7-1VA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**F ED230 ebrs.matt TC 2/26,32 EVG** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 144 7-2VA61 von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 20**

Lunis Zubehör: Mit dem Einsatz dieser Rastervarianten ist auch für extrem breitstrahlende Downlights eine Lichtcharakteristik BAP60 möglich.

**A ED Downlightraster Turbo** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 941 6-1AA von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**B ED Downlightraster Ring 180mm** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 941 6-1AB von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**C ED Downlightraster Ring 230mm** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 941 6-1AB von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**D ED Downlightraster Kreuz** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 941 6-1AD von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 21**

Lunis Zubehör: Einscheibensicherheitsglas in dekorativer Form satiniert (innen, außen oder gesamt) oder klar Die Scheibe ist zur Erhöhung der dekorativen Wirkung ca. 35 mm vom Downlight distanziert um auch die Zwischendecke in die Lichtwirkung einzubeziehen. Sichtbarer Leuchtdurchmesser 180mm (180) sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230).

**A ED Floatglas 180mm** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 951 53Ex von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**B ED Floatglas 230mm** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 951 63Ex von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 22**

Lunis Zubehör: Einscheibensicherheitsglas in dekorativer Form satiniert (innen, außen oder gesamt) oder klar erhöht die Schutzklasse auf IP44 bzw. IP54, sichtbarer Leuchtdurchmesser 180mm (180) sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230).

**A ED Abdeckglas 180mm IP44** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 951 53Ex von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**B ED Abdeckglas 230mm IP44** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 951 63Ex von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**C ED Abdeckglas 180mm IP54** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 951 53Ex von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**D ED Abdeckglas 230mm IP54** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 951 63Ex von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.43 23**

Kunststoffdekorrand in weißer Farbe, sichtbarer Leuchtdurchmesser 180mm (180) sichtbarer Leuchtdurchmesser 230mm (230).

**A ED Dekorring 180mm** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 953 5-4CP von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**B ED Dekorring 230mm** **ST**  
 z.B. LUNIS 5LR 953 6-4CP von SITECO oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

11.43 24

Lunis Zubehör: Glasring, Dekorativer Ring aus Einscheibensicherheitsglas bzw. Kobaltglas (bl), satiniert. Befestigung mittels dreier Clips am Befestigungsring der Downlights.

- A ED Glasring 180mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 951 5-3ES von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED Glasring 230mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 951 6-3ES von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED Glasring 180mm bl** ST  
z.B. LUNIS 5LR 951 5-6ES von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D ED Glasring 230mm bl** ST  
z.B. LUNIS 5LR 951 6-6ES von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.43 25

Zubehör für Lunis

BETONEINGIESSTOPF - Eingießstopf mit einer Einbautiefe von 80 mm

EINPUTZRING - für geputzte Deckenuntersicht

MODULPLATTEN - für Paneeldecken

TRAGBLECH - zur Deckenverstärkung

DISTANZRING - für Decken dünner 5mm

MONTAGEBÜGEL - Zur Abstützung des Leuchtengewichts auf das Deckentragwerk (Modul 625). Material Stahlblech, verzinkt.

- A ED Betoneingießstopf** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911.. von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B ED Einputzring 180mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 50BD von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C ED Einputzring 230mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 60B/x von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D ED Modulplatte 180mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 54BG von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E ED Modulplatte 230mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 64BG von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- F ED Tragblech 180mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 50BA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G ED Tragblech 230mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 60BA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H ED Distanzring 180mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 5-0BF von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I ED Distanzring 230mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 6-0BF von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J ED Montagebügel Modul 625 180mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 5-0BJ von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K ED Montagebügel Modul 625 230mm** ST  
z.B. LUNIS 5LR 911 6-0BJ von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.43 26

VG-Einheit für HIT bzw. HIT-DE Lampen, sowie für HST-CRI (SDW-TG) Lampen. Mit 3poliger Netzklemme max. 2,5mm<sup>2</sup>, Steckverbindung zur Leuchteneinheit, 3polig, Länge ca. 0,5m

- A LUNIS EVG-Einheit für HIT 35W** ST  
z.B. LUNIS 5NG 160 7-6L von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B LUNIS EVG-Einheit für HIT 70W** ST  
z.B. LUNIS 5NG 160 7-7L von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C LUNIS EVG-Einheit für HIT 150W** ST  
z.B. LUNIS 5NG 160 7-8L von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D LUNIS EVG-Einheit für HST-CRI 50W** ST  
z.B. LUNIS R 5LR 000 3-RA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E LUNIS EVG-Einheit für HST-CRI 100W** ST  
z.B. LUNIS 5LR 000 3-SA von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.43 61

Aufzahlung (Az) für dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (Az DIMM.-EVG.), für Kompaktleuchtstofflampen Steuereingang 1-10 Volt pro Leuchte

- A Az DIMM.EVG für Lunis** ST

11.43 62

Aufzahlung (Az) für dimmbares, digitales, elektronisches Vorschaltgerät (Az DALI EVG.), für Kompaktleuchtstofflampen pro Leuchte

**A Az DALI EVG für Lunis** **ST**

**11.44 Compact Downlights (SITECO)**

Compact Downlight Einbaudownlight extrem breitstrahlend für Allgemeinbeleuchtungsaufgaben. Gehäuse und Reflektor einteilig, aus temperaturbeständigem Hochleistungspolymer. Streulicht reduziert. Reflektorvarianten hochglänzend silber facettiert (fac), hochglänzend silber (hgl) oder weiß (ws). Breiter Reflektorrand hochglänzend silber beziehungsweise weiß. Ausführungen mit EVG- oder Multipower EVG SKII,F-Zeichen. Ausführungen mit VVG SKI. DM = 230mm, DA = 212mm, ET = 108mm (min. 100mm).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampentyp, Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. TC1/32), das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

11.44 02

Compact Downlight (CompDL) Reflektor weiß (ws), mit EVG

**A CompDL ws TC-DEL1/13EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 377 7-1FA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**B CompDL ws TC-DEL1/18EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 377 7-1GA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**C CompDL ws TC-DEL1/26/32/42EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 377 7-1VA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**D CompDL ws TC-DEL2/13EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 377 7-2FA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**E CompDL ws TC-DEL2/18EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 377 7-2GA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**F CompDL ws TC-T(D)EL2/26EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 377 7-2LA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

11.44 04

Compact Downlight (CompDL) Reflektor hochglanz (hgl), mit EVG

**A CompDL hgl TC-DEL1/13EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 357 7-1FA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**B CompDL hgl TC-DEL1/18EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 357 7-1GA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**C CompDL hgl TC-DEL1/26/32/42EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 357 7-1VA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**D CompDL hgl TC-DEL2/13EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 357 7-2FA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**E CompDL hgl TC-DEL2/18EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 357 7-2GA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**F CompDL hgl TC-T(D)EL2/26EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 357 7-2LA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

11.44 06

Compact Downlight (CompDL) Reflektor facettiert(fac), mit EVG

**A CompDL fac TC-DEL1/13EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 367 7-1FA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**B CompDL fac TC-DEL1/18EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 367 7-1GA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**C CompDL fac TC-DEL1/26/32/42EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 367 7-1VA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**D CompDL fac TC-DEL2/13EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 367 7-2FA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**E CompDL fac TC-DEL2/18EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 367 7-2GA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**F CompDL fac TC-T(D)EL2/26EVG** **ST**

z.B. SITECO 5LR 367 7-2LA61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

11.44 10

Zubehör für Compact Downlight (CompDL)

Abdeckung aus Fresnel oder Opaldiffusor

Ringraster hochglänzend (hgl)oder weiß (ws)

Dekorring weiß

**A CompDL Fresneloptik** **ST**

z.B. SITECO 5LR 943 6-3DK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**B CompDL Opaldiffusor** **ST**

z.B. SITECO 5LR 943 6-5CH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**C CompDL Ringraster hgl** **ST**

z.B. SITECO 5LR 943 6-1AB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**D CompDL Ringraster ws** **ST**

z.B. SITECO 5LR 943 6-4AB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

**E CompDL Dekorring weiß** **ST**

z.B. SITECO 5LR 943 6-4CP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....

11.44 11

Zubehör CompDL

BETONEINGIESSTOPF - Eingießstopf mit einer Einbautiefe von 80 mm

EINPUTZRING - für geputzte Deckenuntersicht

MODULPLATTEN - für Paneeldecken

TRAGBLECH - zur Deckenverstärkung

BLECHDECKENADAPTER - für Deckenstärken < 5mm

MONTAGEBÜGEL - Zur Abstützung des Leuchtengewichts auf das Deckentragwerk (Modul 625). Material Stahlblech, verzinkt.

- A CompDL Betoneingießstopf** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 913 6-0BD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CompDL Einputzring 230mm** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 911 6-0BC oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CompDL Modulplatte 230mm** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 913 6-4BG oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CompDL Tragblech 230mm** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 911 6-0BA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CompDL Blechdeckenadapter** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 913 6-0BB oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CompDL Montagebügel Modul 625** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 911 6-0BJ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.45 Lunis EH Sekundärstrahlersystem (SITECO)**

Kurzbeschreibung Lunis EH Einbaudownlight mit Sekundärstrahlloptik. Lampeneinfassung aus Borosilikatglas mit nicht einsehbarer Lampe. Für ein großes und gut entblendetes Lichtpaket mit sanfter Lichtverteilung. Lichtdicht zum Deckenhohlraum und somit geeignet für höchste Anforderungen.

Besonderheiten o blendfreies Licht durch Sekundärlichttechnik o geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung o geeignet für IP44-Anwendungen

Gehäusetechnik Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, sichtbare Deckenblende aus Stahlblech, reinweiß lackiert (RAL 9010), werkzeuglose Dreipunktbefestigung, Sekundärreflektor aus Aluminium, mattglänzend, Lampeneinfassung aus Borosilikatglas mit innenliegendem, hochglänzendem Primärreflektor, Downlight mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum.

Elektrik Leuchten anschlussfertig verdrahtet, separate VG-Einheit mit 3poliger Netz-Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen), Ausführung für

HIT-CE: VG-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung zum Downlight, L= 0,5m; Ausführung für QT12: elektronischer Trafo, serienmäßig dimmbar mit Phasen-Abschnitt- oder Phasen-Anschnittdimmer, Gebäudemanagement-Komponenten und weitere elektrische Ausstattungen auf Anfrage.

Lichttechnik Das Licht der Punktlichtquelle wird vom Primärreflektor auf den Sekundärreflektor gelenkt und von dort in den Raum reflektiert, die Lichtquelle ist nicht einsehbar, rotationssymmetrischer Sekundärreflektor, Alu mattglänzend, Lampeneinfassung aus Borosilikatglas mit innenliegendem, hochglänzendem Primärreflektor o sekundär strahlend mit rundum entblendeter Lichttechnik BAP(60°/200cd/m<sup>2</sup>) o rotationssymmetrisch breit strahlend

11.45 01

LUNIS EH Sekundärstrahlssystem für Halogen-Metaldampflampe, Deckeneinbau, mit Sekundärstrahlloptik, seidenmatt, breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt; Dekorring aus Stahlblech, reinweiß (RAL 9010); Lampeneinfassung aus Borosilikatglas. Schutzart: IP23 (IP44 bei raumseitig geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

- A Lunis EH Sek HIT-CE 150** **ST**  
z.B. SITECO 5NG 153 0-8LM1 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.45 02

LUNIS EH Sekundärstrahlssystem für Niedervolt-Halogenlampe, Deckeneinbau, mit Sekundärstrahlloptik, seidenmatt, breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit elektronischem Transformator, dimmbar, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt; Dekorring aus Stahlblech, reinweiß (RAL 9010); Lampeneinfassung aus Borosilikatglas. Schutzart: IP23 (IP44 bei raumseitig geschlossener Decke) Schutzklasse: SK III

- A Lunis EH Sek QT12/100** **ST**  
z.B. SITECO 5NG 153 0-5KM1 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.45 03

Lunis EH Montagezubehör: Montagebügel zur Abstützung des Leuchtengewichts auf das Deckentragwerk (Modul 625). Material Stahlblech, verzinkt.

- A Lunis EH Sek Montagebügel Modul 625** **ST**  
z.B. SITECO 5LR 912 9-0BJ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

11.45 41

Elektrisches Zubehör: Elektronischer Transformator, geeignet für Phasenabschnittsdimmung

- A LUNIS EH Sec Elektronischer Trafo 105 VA** **ST**  
z.B. SITECO 5NZ 508 4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.45 42**

VG-Einheit für HIT Lampen. Mit 3poliger Netzklemme max. 2,5mm<sup>2</sup>, Steckverbindung zur Leuchteneinheit, 3polig, Länge ca. 0,5m

**A LUNIS EH Sec EVG-Einheit für HIT 35W ST**

z.B. LUNIS EH 5NG 160 7-6L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B LUNIS EH Sec EVG-Einheit für HIT 70W ST**

z.B. LUNIS EH 5NG 160 7-7L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C LUNIS EH Sec EVG-Einheit für HIT 150W ST**

z.B. LUNIS EH 5NG 160 7-8L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.46 Lunis EH Fokusstrahlssystem (SITECO)**

Kurzbeschreibung Lunis EH Einbaudownlight mit Fokusstrahlssystem durch zurückgesetzte Refraktorlinse. Für ein großes und gut entblendetes Lichtpaket durch eine extrem kleine lichttechnische Öffnung in der Decke. Ideale Verwendung wenn viel Licht benötigt wird und die Leuchte möglichst in den Hintergrund treten soll. Lichtdicht zum Deckenhohlraum und somit geeignet für höchste Anforderungen.

Besonderheiten o blendfreies Licht durch extrem kleine Öffnung o geeignet für Anwendungen IP44 o Montage je nach Ausführung von oben über den Deckenhohlraum oder von unten.

Gehäusetechnik Gehäuse aus Stahlblech, schwarz lackiert, Ausführung für ""Montage von unten"" mit breiter sichtbaren Deckenblende aus Stahlblech, reinweiß lackiert (RAL 9010) und Dreipunktbefestigung mit Schraubklemmen, Ausführung für ""Montage von oben"" mit schmaler sichtbaren Deckenblende aus Stahlblech, reinweiß lackiert (RAL 9010) und Befestigung am Deckentragwerk über höhenverstellbare Trageplattform. Downlight mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum.

Elektrik Leuchten anschlussfertig verdrahtet, separate VG-Einheit mit 3poliger Netz-Anschlußklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen). Ausführung für HIT-DE: VG-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung zum Downlight, L= 0,5m; Ausführung für QT12: elektronischer Trafo, serienmäßig dimmbar mit Phasen-Abschnitt- oder Phasen-Anschnittdimmer.

Lichttechnik Sehr hohes Lichtpaket aus extrem kleiner lichttechnischen Öffnung, mit hochpräzisem Spiegelreflektor aus Reinstaluminium AL99,98% und Refraktorlinse o rotationssymmetrisch breit strahlend

**11.46 01**

LUNIS EH Fokusstrahlssystem für Halogen-Metaldampflampe (HIT-DE), Deckeneinbau, mit zurückgesetzter Refraktorlinse, breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt; Dekorning aus Stahlblech, reinweiß (RAL 9010), Montage von oben (mo). Schutzart: IP23 (IP44 bei raumseitig geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

**A Lunis EH Fokus HIT-DE 70 mo ST**

z.B. SITECO 5NG 155 0-2QM1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B Lunis EH Fokus HIT-DE 150 mo ST**

z.B. SITECO 5NG 155 0-3QM1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.46 02**

LUNIS EH Fokusstrahlssystem für Niedervolt-Halogenlampe, Deckeneinbau, mit zurückgesetzter Refraktorlinse, breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit elektronischem Transformator, dimmbar, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt; Dekorning aus Stahlblech, reinweiß (RAL 9010). Montage von oben (mo). Schutzart: IP23 (IP44 bei raumseitig geschlossener Decke) Schutzklasse: SK III

**A Lunis EH Fokus QT12/100 mo ST**

z.B. SITECO 5NG 155 0-5KM1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.46 03**

LUNIS EH Fokusstrahlssystem für Halogen-Metaldampflampe (HIT-DE), Deckeneinbau, mit zurückgesetzter Refraktorlinse, breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt; Dekorning aus Stahlblech, reinweiß (RAL 9010), Montage von unten (mu). Schutzart: IP23 (IP44 bei raumseitig geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

**A Lunis EH Fokus HIT-DE 70 mu ST**

z.B. SITECO 5NG 156 0-2QM1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B Lunis EH Fokus HIT-DE 150 mu ST**

z.B. SITECO 5NG 156 0-3QM1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.46 04**

LUNIS EH Fokusstrahlssystem für Niedervolt-Halogenlampe, Deckeneinbau, mit zurückgesetzter Refraktorlinse, breit strahlend, lichtdicht zum Deckenhohlraum, separate VG-Einheit, serienmäßig mit elektronischem Transformator, dimmbar, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt; Dekorning aus Stahlblech, reinweiß (RAL 9010). Montage von unten (mu). Schutzart: IP23 (IP44 bei raumseitig geschlossener Decke) Schutzklasse: SK III

**A Lunis EH Fokus QT12/100 mu ST**

z.B. SITECO 5NG 156 0-5KM1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

11.46 41

Elektrisches Zubehör: Elektronischer Transformator, geeignet für Phasenabschrittdimmung

**A LUNIS EH Fok Elektronischer Trafo 105 VA ST**

z.B. SITECO 5NZ 508 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

11.46 42

VG-Einheit für HIT Lampen. Mit 3poliger Netzklemme max. 2,5mm<sup>2</sup>, Steckverbindung zur Leuchteneinheit, 3polig, Länge ca. 0,5m

**A LUNIS EH Fok EVG-Einheit für HIT 35W ST**

z.B. LUNIS EH 5NG 160 7-6L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B LUNIS EH Fok EVG-Einheit für HIT 70W ST**

z.B. LUNIS EH 5NG 160 7-7L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C LUNIS EH Fok EVG-Einheit für HIT 150W ST**

z.B. LUNIS EH 5NG 160 7-8L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.47 Lunis M Miniaturdownlight (SITECO)**

Kurzbeschreibung Lunis M Miniatur-Einbaudownlight hochwertig und leistungsfähig für den Einsatz von Punktlichtquellen. Mit umfangreichem lichttechnischem und dekorativem Zubehör und vielfältigen Montagemöglichkeiten für maximale Gestaltungsfreiheit.

Besonderheiten - Akzentuierung mit minimalen Abmessungen - perfekte Lichtwirkung durch integrierte Diffusor-Kalotte - hochwertige Anmutung durch die Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Glas.

Gehäusetechnik Modularer Aufbau aus Downlight und separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum, Downlightgehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Befestigungsring aus PC, Zweipunkt-Klemmbefestigung für Deckenstärken von 1...40mm. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, mit zurückgesetzter Glas-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), der Reflektor wird werkzeuglos montiert.

Elektrik Leuchten anschlussfertig verdrahtet, separate VG-Einheit mit 3poliger Netz-Anschlußklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen). Ausführung für HIT-TC-CE: VG-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung zum Downlight, L=0,5m Ausführung für QT12: mit elektronischem Trafo, serienmäßig dimmbar mit Phasen-Abschnitt- oder Phasen-Anschnittdimmer.

Lichttechnik - Reflektor tief strahlend - Reflektor breit strahlend - WallWasher-Reflektor, asymmetrisch strahlend, mattglänzend, als Halbeinbau-Version mit vorstehendem Reflektor - Reflektorsysteme aus Reinstaluminium AL99,98% wahlweise hochglänzend oder mattglänzend, mit zurückgesetzter Glas-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) zur Harmonisierung der Leuchtdichten im Reflektor - dekorative Varianten mit

abgependelt montiertem Glasring, wahlweise Kobalddglas, blau, oder Floatglas, farblos mattiert - mit hochwertigem, geschliffenen Ring aus SWAROVSKI\_ Bleikristall, bewirkt Corona-artige Lichtabbildung an der Decke

11.47 01

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, Reflektor hochglänzend, tief strahlend, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, hochglänzend, mit zurückgesetzter Diffusor-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

**A Lunis M tief hgl HIT-CE 70 ST**

z.B. LUNIS M 5LR 117 0-1LF41 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B Lunis M tief hgl QT12/75 ST**

z.B. LUNIS M 5LR 117 0-1FD41 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

11.47 02

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, Reflektor matt glänzend, tief strahlend, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, matt glänzend, mit zurückgesetzter Glas-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

**A Lunis M tief matt hgl HIT-CE 70 ST**

z.B. LUNIS M 5LR 127 0-1LF41 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B Lunis M tief matt hgl QT12/75 ST**

z.B. LUNIS M 5LR 127 0-1FD41 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

11.47 03

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, Reflektor hochglänzend, breit strahlend, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, hochglänzend, mit zurückgesetzter Diffusor-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

**A Lunis M breit hgl HIT-CE 70 ST**

z.B. LUNIS M 5LR 118 0-1LF31 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B Lunis M breit hgl QT12/75 ST**

z.B. LUNIS M 5LR 118 0-1FD31 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

11.47 04

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, Reflektor matt glänzend, breit strahlend, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, matt glänzend, mit zurückgesetzter Glas-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

- A Lunis M breit matt HIT-CE 70** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1LF31 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B Lunis M breit matt QT12/75** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1FD31 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...

11.47 05

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, Reflektor matt glänzend, breit strahlend, mit geschliffenem Ring, Swarovski Bleikristall, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, matt glänzend, mit zurückgesetzter Glas-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

- A Lunis M breit matt HIT-CE 70 Ring Kristall** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1LF36 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B Lunis M breit matt QT12/75 Ring Kristall** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1FD36 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...

11.47 06

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, Reflektor matt glänzend, breit strahlend; mit abgependeltem Glasring, wahlweise blau oder farblos mattiert, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, matt glänzend, mit zurückgesetzter Glas-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

- A Lunis M breit matt HIT-CE 70 Ring sat** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1LF37 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B Lunis M breit matt HIT-CE 70 Ring blau** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1LF38 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- C Lunis M breit matt QT12/75 Ring sat** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1FD37 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- D Lunis M breit matt QT12/75 Ring blau** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1FD38 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...

11.47 07

Lunis M Miniatur-Downlight für Deckeneinbau, aus der Decke vorstehender Wallwasher-Reflektor, mattglänzend, asymmetrisch breit strahlend, separate VG-Einheit. Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Alu, mattglänzend, mit zurückgesetzter Diffusor-Kalotte aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Montagering aus Stahlblech, verzinkt. Schutzart: IP23 (IP44 raumseitig bei Einbau in geschlossener Decke) Schutzklasse: SK I

- A Lunis M WW breit matt HIT-CE 70** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1LF39 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B Lunis M WW breit matt QT12/75** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 128 0-1FD39 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...

11.47 10

Zubehör Lunis M

BETONEINGIESSTOPF - Eingießstopf mit einer Einbautiefe von 80 mm

EINPUTZRING - für geputzte Deckenuntersicht

MODULPLATTEN - für Paneeldecken

TRAGBLECH - zur Deckenverstärkung

- A Lunis M Betoneingießstopf DA100** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 912 2-0BE von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- B Lunis M Betoneingießstopf DA125** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 912 4-0BE von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- C Lunis M Einputzring DA100** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 912 2-0BC von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...
- D Lunis M Einputzring DA125** **ST**  
z.B. LUNIS M 5LR 912 4-0BC von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...

11.47 41

Elektrisches Zubehör: Elektronischer Transformator, geeignet für Phasenabschnittsdimmung

- A LUNIS M Elektronischer Trafo 105 VA** **ST**  
z.B. LUNIS M 5NZ 508 4 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ...

**11.47 42**

VG-Einheit für HIT-TC-CE Lampen. Mit 3poliger Netzklemme max. 2,5mm<sup>2</sup>, Steckverbindung zur Leuchteneinheit, 3polig, Länge ca. 0,5m

**A LUNIS M EVG-Einheit für HIT 35W** **ST**

z.B. LUNIS M 5NG 160 7-6L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B LUNIS M EVG-Einheit für HIT 70W** **ST**

z.B. LUNIS M 5NG 160 7-7L von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B quadrA 260 BAP65 TC 2/26 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24101G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C quadrA 260 BAP65 TC 2/32 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL28966G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D quadrA 260 BAP65 TC 2/42 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL28967G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.48 quadrA 260 Quadratische Downlights (SITECO)**

**11.48 01**

quadrA 260, mit hochglänzendem Reflektor  
Quadratischer Downlight für Deckeneinbau, mit Reflektor hochglänzend, breit strahlend, separate EVG-Einheit, Reflektor aus Alu, sichtbarer Reflektorrand aus Stahlblech, silber lackiert, VG-Einheit aus Stahlblech. Deckenausschnitt 238 x 238 mm, sichtbarer Reflektorrand 258 x 258 mm, Einbautiefe 160 mm.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

**A quadrA 260 hgl,bs.TC 2/18 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24106G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B quadrA 260 hgl,bs.TC 2/26 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24100G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C quadrA 260 hgl,bs.TC 2/32 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL28964G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D quadrA 260 hgl,bs.TC 2/42 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL28965G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.48 03**

quadrA 260, mit hochglänzendem Reflektor und satiniertem Glasrahmen

Quadratischer Downlight für Deckeneinbau, mit Reflektor hochglänzend, breit strahlend, mit satiniertem Glasrahmen, abgesetzt, separate EVG-Einheit, Reflektor aus Alu, sichtbarer Reflektorrand aus Stahlblech, silber lackiert, VG-Einheit aus Stahlblech. Deckenausschnitt 238 x 238 mm, sichtbarer Reflektorrand 258 x 258 mm, Einbautiefe 160 mm.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

**A quadrA 260 hgl,bs.TC 2/18 EVG+Glasrahmen** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24112G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B quadrA 260 hgl,bs.TC 2/26 EVG+Glasrahmen** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24113G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C quadrA 260 hgl,bs.TC 2/32 EVG+Glasrahmen** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL28962G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D quadrA 260 hgl,bs.TC 2/42 EVG+Glasrahmen** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL28963G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.48 02**

quadrA 260, mit hochglänzendem Reflektor und Kreuzraster  
Quadratischer Downlight für Deckeneinbau, mit Reflektor hochglänzend, breit strahlend, Kreuzraster hochglänzend, separate EVG-Einheit, Reflektor und Kreuzraster aus Alu, sichtbarer Reflektorrand aus Stahlblech, silber lackiert, VG-Einheit aus Stahlblech. Deckenausschnitt 238 x 238 mm, sichtbarer Reflektorrand 258 x 258 mm, Einbautiefe 160 mm.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

**A quadrA 260 BAP65 TC 2/18 EVG** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24107G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.48 04**

quadrA 260, mit hochglänzendem Reflektor und im Zentralbereich satinierter Glasscheibe

Quadratischer Downlight für Deckeneinbau, mit Reflektor hochglänzend, breit strahlend, mit Glasscheibe, im Zentralbereich satiniert, abgesetzt, separate EVG-Einheit, Reflektor aus Alu, sichtbarer Reflektorrand aus Stahlblech, silber lackiert, VG-Einheit aus Stahlblech. Deckenausschnitt 238 x 238 mm, sichtbarer Reflektorrand 258 x 258 mm, Einbautiefe 160 mm.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

**A quadrA 260 hgl,bs.TC 2/18 EVG+Glasscheibe** **ST**

z.B. quadrA 260 1AMEL24114G000 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

- B quadrA 260 hgl,bs.TC 2/26 EVG+Glasscheibe ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL24115G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C quadrA 260 hgl,bs.TC 2/32 EVG+Glasscheibe ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL28960G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D quadrA 260 hgl,bs.TC 2/42 EVG+Glasscheibe ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL28961G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.48 05**

quadrA 260, mit hochglänzendem Reflektor und opaler Abdeckung  
Quadratischer Downlight für Deckeneinbau, mit Reflektor hochglänzend, breit strahlend, mit opaler Abdeckung (PMMA), separate EVG-Einheit, Reflektor aus Alu, sichtbarer Reflektorrand aus Stahlblech, silber lackiert, VG-Einheit aus Stahlblech. Deckenausschnitt 238 x 238 mm, sichtbarer Reflektorrand 258 x 258 mm, Einbautiefe 160 mm.  
Schutzart: IP40  
Schutzklasse: SK I

- A quadrA 260 opal TC 2/18 EVG IP40 ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL28970G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B quadrA 260 opal TC 2/26 EVG IP40 ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL28971G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C quadrA 260 opal TC 2/32 EVG IP40 ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL28972G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D quadrA 260 opal TC 2/42 EVG IP40 ST**  
z.B. quadrA 260 1AMEL28973G000 von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.51 EUROPA 2 (PHILIPS)**

*Kommentar:*

*Ausschreibungstexte für Leuchten Modell EUROPA 2 sind in Vorbereitung.*

**11.52 FUGATO (PHILIPS)**

Modell FUGATO COMPACT 260/261:

Starres Einbaudownlight für akzentuierte Beleuchtung in Verkaufsräumen, für Metallhalogendampf-Lampen CDM-T, Deckenausschnitt 175 mm, Schutzklasse I, IP 20.

Leuchtenkörper:

Oberer Teil des Reflektors aus hochglänzendem Aluminium, unterer Teil aus metallbedampftem Polycarbonat mit hochglänzender, seidenmatter oder weißer Oberfläche, in metallgrau (ähnlich RAL 9006) oder weiß (RAL 9010).

Modell FUGATO PERFORMANCE 270/271:

Starres Einbaudownlight für akzentuierte Beleuchtung in Verkaufsräumen, für Metallhalogendampf-Lampen CDM-T, Deckenausschnitt 225 mm, Schutzklasse I, IP 20.

Leuchtenkörper:

Oberer Teil des Reflektors aus hochglänzendem Aluminium, unterer Teil aus metallbedampftem Polycarbonat mit hochglänzender, seidenmatter oder weißer Oberfläche, in metallgrau (ähnlich RAL 9006) oder weiß (RAL 9010).

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell (z.B.FUGATO COMP.260), die Lampenzahl, der Lampentyp und die Leistung in Watt (z.B. 1xCDM-T 70W).

**11.52 01**

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 260, mit Metallhalogendampflampen CDM-T, Gehäusefarbe weiß (WH),  
z.B. FUGATO COMPACT MBS260 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO COMP.260 1xCDM-T 70W/830 EVG WH ST**  
Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.52 02**

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 260, mit Metallhalogendampflampen CDM-T, Gehäusefarbe grau (GR),  
z.B. FUGATO COMPACT MBS260 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A FUGATO COMP.260 1xCDM-T 70W/830 EVG GR ST**  
Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**11.52 03**

Einbaudownlight Modell FUGATO COMPACT 261, mit Kompaktleuchtstofflampen PL-C, Gehäusefarbe weiß (WH), mit Warmstart-EVG (HFP), z.B. FUGATO COMPACT FBS261 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

**A FUGATO COMP.261 1xPL-C 18W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B FUGATO COMP.261 2xPL-C 18W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C FUGATO COMP.261 1xPL-C 26W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D FUGATO COMP.261 2xPL-C 26W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**11.52 11**

Einbaudownlight Modell FUGATO PERFORMANCE 270, mit Kompaktleuchtstofflampen PL-C, Gehäusefarbe weiß (WH), mit Warmstart-EVG (HFP), z.B. FUGATO PERFORMANCE FBS270 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

**A FUGATO PERF.270 2xPL-C 18W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B FUGATO PERF.270 2xPL-C 26W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**11.52 12**

Einbaudownlight Modell FUGATO PERFORMANCE 271, mit Kompaktleuchtstofflampen PL-C, Gehäusefarbe weiß (WH), mit Warmstart-EVG (HFP), z.B. FUGATO PERFORMANCE FBS271 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

**A FUGATO PERF.271 2xPL-C 18W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B FUGATO PERF.271 2xPL-C 26W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**11.53 FUGATO METALL (PHILIPS)**

Modell FUGATO METALL PERFORMANCE 291:

Starres Einbaudownlight für Kompaktleuchtstoff-Lampen PL-C, Deckenausschnitt 225 mm, Einbautiefe 100 mm, Schutzklasse I, IP 20.

Leuchtenkörper:

Dekorrahmen aus Aluminium weiß lackiert (RAL 9010), Reflektor facettiert.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind jeweils das Modell (z.B. FUGATO PERF.291), die Lampenzahl, der Lampentyp und die Leistung in Watt (z.B. 1xPC-L 18W).

---

**11.53 01**

Einbaudownlight Modell FUGATO METALL PERFORMANCE 291, mit Kompaktleuchtstofflampen PL-C, Gehäusefarbe weiß (WH), mit Warmstart-EVG (HFP), z.B. FUGATO METALL PERFORMANCE FBS291 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

**A FUGATO PERF.291 1xPL-C 18W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B FUGATO PERF.291 2xPL-C 18W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C FUGATO PERF.291 1xPL-C 26W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**D FUGATO PERF.291 2xPL-C 26W/830 HFP (EVG) WH ST**

Lichtfarbe 830.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**11.54 LATINA (PHILIPS)**

*Kommentar:*

*Ausschreibungstexte für Leuchten Modell LATINA sind in Vorbereitung.*

---

**11.57 ZADORA (PHILIPS)**

Modell-Design ZADORA:

Einbau-Downlight 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 schwenkbaren Ausführung zur Verfügung (siehe LG 12).*

---

**11.57 01**

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

- |          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>A</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V weiß</b>           | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>B</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V chrom</b>          | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>C</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V gold</b>           | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>D</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V alu gebürstet</b>  | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>E</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V schwarz</b>        | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>F</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V chrom mattiert</b> | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>G</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V metallgrau</b>     | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
| <b>H</b> | <b>DL ZADORA 1xHAL-R 50W 12V anthrazit</b>      | <b>ST</b> |
|          | Abstrahlwinkel der Reflektorlampen: _ _ _ _     |           |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                     |           |
- 

**11.57 05**

Elektronischer Sicherheitstransformator, Schutzklasse 2, IP20, zum Einlegen in Decken.

- |          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>A</b> | <b>Elektron.Sicherheitstransformator 20-105VA</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                        |           |
| <b>B</b> | <b>Elektron.Sicherheitstransformator 100-210VA</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....                        |           |
-