

# **Standardisierte Leistungsbeschreibung**

## **LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

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

#### **LG 08**

#### **Hallenreflektorleuchten**

Version 06, 2009 04

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

<b>08.11</b>	<b>COPA I, COPA D (ZUMTOBEL)</b>
<b>08.12</b>	<b>COPA A (ZUMTOBEL)</b>
<b>08.13</b>	<b>COPA Zone 2 (ZUMTOBEL)</b>
<b>08.14</b>	<b>SOLINA (ZUMTOBEL)</b>
<b>08.31</b>	<b>CONCAVIA Hallenspiegelleuchte (THORN)</b>
<b>08.32</b>	<b>TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte (THORN)</b>
<b>08.35</b>	<b>RADBAY Hallenreflektorleuchte (THORN)</b>
<b>08.36</b>	<b>LOPAK Hallenreflektorleuchte (THORN)</b>
<b>08.37</b>	<b>INDUS Hallenreflektorleuchte (THORN)</b>
<b>08.41</b>	<b>Hallenflächenleuchten (SITECO)</b>
<b>08.42</b>	<b>Kompakt Reflektorleuchten (SITECO)</b>
<b>08.43</b>	<b>5NJ200 - Reflektorleuchten (SITECO)</b>
<b>08.44</b>	<b>5NJ600 - Reflektorleuchten (SITECO)</b>
<b>08.51</b>	<b>CABANA (PHILIPS)</b>
<b>08.54</b>	<b>GARNEA (PHILIPS)</b>
<b>08.55</b>	<b>PERFORMALUX HPK380 (PHILIPS)</b>
<b>08.56</b>	<b>UNIBAY (PHILIPS)</b>

## 08 Hallenreflektorleuchten

Leuchten, die auch für Raumhöhen über 3,20 m geeignet sind, werden nachstehend als Hallenreflektorleuchten bezeichnet.

### 08.11 COPA I, COPA D (ZUMTOBEL)

Modell COPA:

Hallenreflektorleuchten für Anwendungsbereiche wie z.B. Produktionshallen, Lagerhallen, Verkaufsräume und Atrien mit einer Raumhöhe von 5 bis 6 m und höher (HI) oder für Anwendungsbereiche wie z.B. Verkaufsräume, Kunsthallen, Foyers und Gänge mit einer Raumhöhe von 3 bis 4 m (HD).

Zubehör in eigener Position.

Schutzart:

Leuchten für das HI-Programm sind neben der Schutzart IP20 auch in einer Ausführung mit der Schutzart IP65 (dicht gegen Staub und geschützt gegen Strahlwasser), verfügbar, solche für das HD-Programm auch in einer Ausführung mit der Schutzart IP54 (geschützt gegen Staub und gegen Spritzwasser).

Angaben im Positionsstichwort:

Die Leuchten bestehen jeweils aus einer Geräteeinheit (Bestückung und Schutzart im Stichwort angegeben) und aus einem wählbaren Spiegelfreflektor.

#### 08.11 01

Modell-Design COPA I, IP20 Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 5 - 6 m und höher), für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HME), Natriumdampf-Hochdrucklampen (HSE) oder Halogen-Metaldampflampen (HIE), Geräteeinheit aus Aluminium-Druckguss, roh, mit feiner Struktur, rotationssymmetrisches Erscheinungsbild und Wärmeabführung durch umlaufende Rippenstruktur, mit Kettenabhängung und Deckenbefestigungselement montiert, mit fix integrierter, 1,5 m langer, elektrischer Einspeisung, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, induktiv (ind.) beziehungsweise kompensiert (komp.) beziehungsweise kompensiert mit Sperrdrossel (+SP), z.B. Hallenreflektorleuchte COPA I IP20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- |          |                                      |           |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | <b>COPA I IP20 1/250W HME ind.</b>   | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>B</b> | <b>COPA I IP20 1/250W HME komp.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>C</b> | <b>COPA I IP20 1/250W HME+SP</b>     | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>D</b> | <b>COPA I IP20 1/250 HIE/HSE ind</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>E</b> | <b>COPA I IP20 1/250HIE/HSE komp</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |

- |          |                                     |           |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| <b>F</b> | <b>COPA I IP20 1/250HIE/HSE+SP</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>G</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HME ind.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>H</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HME komp.</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>I</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HME+SP</b>    | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>J</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HIE ind.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>K</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HIE komp.</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>L</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HIE+SP</b>    | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>M</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HSE ind.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>N</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HSE komp.</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |
| <b>O</b> | <b>COPA I IP20 1/400W HSE+SP</b>    | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....         |           |

#### 08.11 02

Modell-Design COPA I, IP65, Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 5 - 6 m und höher), für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HME), Natriumdampf-Hochdrucklampen (HSE) oder Halogen-Metaldampflampen (HIE), Geräteeinheit aus Aluminium-Druckguss, thermobeschichtet, Farbe RAL 9006, mit Dichtung zwischen Leuchte und Reflektor, mit in die Aluminium-Druckguss-Halbschalen eingelegtem Dichthohlprofil, rotationssymmetrisches Erscheinungsbild und Wärmeabführung durch umlaufende Rippenstruktur, mit Kettenabhängung und Deckenbefestigungselement montiert, mit fix integrierter, 1,5 m langer, elektrischer Einspeisung (Silikonkabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>), induktiv (ind.) beziehungsweise kompensiert (komp.) beziehungsweise kompensiert mit Sperrdrossel (+SP), z.B. Hallenreflektorleuchte COPA I IP65 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- |          |                                      |           |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | <b>COPA I IP65 1/250W HME ind.</b>   | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>B</b> | <b>COPA I IP65 1/250W HME komp.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>C</b> | <b>COPA I IP65 1/250W HME+SP</b>     | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>D</b> | <b>COPA I IP65 1/250 HIE/HSE ind</b> | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>E</b> | <b>COPA I IP65 1/250HIE/HSEkomp</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>F</b> | <b>COPA I IP65 1/250 HIE/HSE*SP</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>G</b> | <b>COPA I IP65 1/400W HME ind.</b>   | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>H</b> | <b>COPA I IP65 1/400W HME komp.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>I</b> | <b>COPA I IP65 1/400W HME+SP</b>     | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>J</b> | <b>COPA I IP65 1/400W HIE ind.</b>   | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |
| <b>K</b> | <b>COPA I IP65 1/400W HIE komp.</b>  | <b>ST</b> |
|          | Angebotenes Erzeugnis: ....          |           |

<b>L COPA I IP65 1/400W HIE+SP</b>	<b>ST</b>	<b>A COPA D IP20 1/32 TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>M COPA I IP65 1/400W HSE ind.</b>	<b>ST</b>	<b>B COPA D IP20 1/42 TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>N COPA I IP65 1/400W HSE komp.</b>	<b>ST</b>	<b>C COPA D IP20 1/57 TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>O COPA I IP65 1/400W HSE+SP</b>	<b>ST</b>	<b>E COPA D IP20 1/60-250 QT32</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	

**08.11 03**

Modell-Design COPA I, Reflektor zu Hallenreflektorleuchte, mit Schlüssellöchern an der Geräteeinheit befestigt.

<b>A COPA I RAB Spiegelrefl.250/400W breit/tief</b>	<b>ST</b>	<b>F COPA D IP20 1/70 HIE ind.</b>	<b>ST</b>
Spiegelreflektor aus Reinaluminium mit integrierter Facettenstruktur, hochglänzend eloxiert, Durchmesser 544 mm, breitstrahlend, für 250 beziehungsweise 400 W Lampen, oder tiefstrahlend für 250 W Lampen durch Fassungsverstellung, z.B. COPA I Reflektor RAB von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B COPA I RAT Spiegelreflektor 400W tief</b>	<b>ST</b>	<b>G COPA D IP20 1/70 HIE komp.</b>	<b>ST</b>
Spiegelreflektor aus Reinaluminium mit integrierter Facettenstruktur, hochglänzend eloxiert, Durchmesser 514 mm, tiefstrahlend für 400 W Lampen, z.B. COPA I Reflektor RAT von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C COPA I RAN Spiegelrefl.250/400W breit/tief</b>	<b>ST</b>	<b>H COPA D IP20 1/70 HIE+SP</b>	<b>ST</b>
Spiegelreflektor aus Reinaluminium mit glatter Oberfläche, hochglänzend eloxiert, Durchmesser 420 mm, breitstrahlend, für 250 beziehungsweise 400 W Lampen, oder tiefstrahlend für 250 W Lampen durch Fassungsverstellung, z.B. COPA I Reflektor RAN von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D COPA I RKID PRISM.Reflektor 250/400W</b>	<b>ST</b>	<b>I COPA D IP20 1/70 HIT ind.</b>	<b>ST</b>
Prismatikreflektor aus PMMA, Durchmesser 543 mm, indirekt/direkt strahlend, für 250 beziehungsweise 400 W Lampen, z.B. COPA I Reflektor RAN von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ....		Angebotenes Erzeugnis: ....	
		<b>J COPA D IP20 1/70 HIT komp.</b>	<b>ST</b>
		<b>K COPA D IP20 1/70 HIT+SP</b>	<b>ST</b>
		<b>L COPA D IP20 1/150 HIT ind.</b>	<b>ST</b>
		<b>M COPA D IP20 1/150 HIT komp.</b>	<b>ST</b>
		<b>N COPA D IP20 1/150 HIT+SP</b>	<b>ST</b>
		<b>P COPA D IP20 1/100 HST ind.</b>	<b>ST</b>
		<b>Q COPA D IP20 1/100 HST komp.</b>	<b>ST</b>
		<b>R COPA D IP20 1/100 HST+SP</b>	<b>ST</b>
		Angebotenes Erzeugnis: ....	

**08.11 05**

Modell-Design COPA D, IP54, Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 3 - 4 m), für Halogen-Metaldampflampen (HIT) oder Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST), Geräteeinheit aus Aluminium-Druckguss, thermobeschichtet, Farbe RAL 9006, mit Dichtring zwischen Leuchte und Reflektor, mit in die Aluminium-Druckguss-Halbschalen eingelegtem Dichthohlprofil, rotationssymmetrisches Erscheinungsbild und Wärmeabführung durch umlaufende Rippenstruktur, mit Kettenabhängung und Deckenbefestigungselement montiert, induktiv (ind.) beziehungsweise kompensiert (komp.) beziehungsweise kompensiert mit Sperrdrossel (+SP), z.B. Hallenreflektorleuchte COPA D, IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A COPA D IP54 1/70 HIT ind.</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B COPA D IP54 1/70 HIT komp.</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C COPA-D IP54 1/70 HIT+SP.</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D COPA D IP54 1/150 HIT ind.</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E COPA D IP54 1/150 HIT komp.</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F COPA D IP54 1/150 HIT+SP.</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**08.11 04**

Modell-Design COPA D, IP20, Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 3 - 4 m), für Kompaktleuchtstofflampen (TC-TEL), Induktionslampen (QL), Halogen-Glühlampen (QT 32), Halogen-Metaldampflampen (HIE beziehungsweise HIT) oder Natriumdampf-Hochdrucklampe (HST), Geräteeinheit aus Aluminium-Druckguss, roh, mit feiner Struktur, rotationssymmetrisches Erscheinungsbild und Wärmeabführung durch umlaufende Rippenstruktur, mit Kettenabhängung und Deckenbefestigungselement montiert, induktiv (ind.) beziehungsweise kompensiert (komp.) beziehungsweise kompensiert mit Sperrdrossel (+SP), z.B. Hallenreflektorleuchte COPA D IP20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- H COPA D IP54 1/100 HST ind.** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I COPA D IP54 1/100 HST komp.** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J COPA D IP54 1/100 HST+SP** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.11 06**

Modell-Design COPA D, Reflektor zu Hallenleuchte, mit Schlüssellöchern an der Geräteeinheit befestigt (ALU) beziehungsweise mit CLIX-Technik an der Geräteeinheit befestigt (Kunststoff),

- A COPA D Reflektor RKID/transl/TC** ST  
Aus Polycarbonat mit integrierter Facettenstruktur, semitransluzent, mit Aluminium bedampft, optimiert für TC-TEL Lampen, Durchmesser 315 mm, z.B. COPA D Reflektor RKID von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- B COPA D Reflektor RKID/transl/QL** ST  
Aus Polycarbonat mit integrierter Facettenstruktur, semitransluzent, mit Aluminium bedampft, optimiert für QL Induktionslampen, Durchmesser 315 mm, z.B. COPA D Reflektor RKID von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- C COPA D Reflektor RKF/dicht/TC** ST  
Aus Polycarbonat mit integrierter Facettenstruktur, 100 % hochglänzend mit Aluminium bedampft, optimiert für TC-TEL Lampen, Durchmesser 315 mm, z.B. COPA D Reflektor RKF von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- D COPA D Reflektor RKF/dicht/QL** ST  
Aus Polycarbonat mit integrierter Facettenstruktur, 100 % hochglänzend, mit Aluminium bedampft, optimiert für QL Induktionslampen, Durchmesser 315 mm, z.B. COPA D Reflektor RKF von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- E COPA D Reflektor RAP/Alu** ST  
Aus Reinaluminium mit integrierter Facettenstruktur, hochglänzend eloxiert, optimiert für punktförmige Leuchtmittel (QT, HIT, HST), Durchmesser 315 mm, z.B. COPA D Reflektor RAP von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- F COPA D Reflektor RKID PRISM** ST  
Prismatikreflektor aus PMMA, indirekt/direkt strahlend, für Lampen bis 150 W geeignet (nicht für 150W HIT zugelassen), Durchmesser 315 mm, z.B. COPA D Reflektor RKID PRISM von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.11 07**

Modell-Design COPA, Zubehör.

- A COPA Seilabhängung 1000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B COPA Seilabhängung 2000mm** ST
- C COPA Seilabhängung 4000mm** ST
- D COPA Pendelabhängung 500mm** ST
- E COPA Pendelabhängung 1000mm** ST
- F COPA Pendelabhängung 1500mm** ST
- G COPA Pendelabhängung 2000mm** ST
- H COPA Abschlussglas HI 500mm** ST
- I COPA Abschlussglas HD 300mm** ST
- J COPA Wandarm HI** ST
- K COPA Wandarm HD** ST

**08.12 COPA A (ZUMTOBEL)**

Modell COPA:

Hallenreflektorleuchten für Anwendungsbereiche wie z.B. Produktionshallen, Lagerhallen, Verkaufsräume und Atrien mit einer Raumhöhe von 5 bis 6 m und höher (HI) oder für Anwendungsbereiche wie z.B. Verkaufsräume, Kunsthallen, Foyers und Gänge mit einer Raumhöhe von 3 bis 4 m (HD).

Zubehör in eigener Position.

Schutzart:

Leuchten für das HI-Programm sind neben der Schutzart IP20 auch in einer Ausführung mit der Schutzart IP65 (dicht gegen Staub und geschützt gegen Strahlwasser), verfügbar, solche für das HD-Programm auch in einer Ausführung mit der Schutzart IP54 (geschützt gegen Staub und gegen Spritzwasser).

Angaben im Positionsstichwort:

Die Leuchten bestehen jeweils aus einer Geräteeinheit (Bestückung und Schutzart im Stichwort angegeben) und aus einem wählbaren Spiegelreflektor.

**08.12 10**

Modell-Design COPA A Hallen-Anbauleuchte, IP65, als Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 5 - 15 m), für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HME), Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST) oder Halogen-Metaldampflampen (HIT), induktiv (I) oder kompensiert mit Sperrdrossel (KSP), digitales Zündgerät.

Gehäuse mit symmetrisch angeordneten Kühlrippen, aus Aluminium-Druckguss roh mit feiner Struktur Abmessungen 580x334x260 mm.

Reflektor aus Reinaluminium mit integrierter Facettenstruktur, hochglänzend eloxiert, normalstrahlend (N), breitstrahlend (B), tiefstrahlend (T) oder asymmetrischstrahlend (ASQ), ESG Abschlussglas mit langlebiger Dichtung, vormontierte Deckenbefestigung, ENEC Prüfzertifikat,

z.B. COPA A Hallenreflektorleuchte IP65 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A COPA A IP65 Reflektor N 1/250W HME I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B COPA A IP65 Reflektor N 1/250W HME KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C COPA A IP65 Reflektor N 1/400W HME I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>D COPA A IP65 Reflektor N 1/400W HME KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>E COPA A IP65 Reflektor B 1/250W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>F COPA A IP65 Reflektor B 1/250W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>G COPA A IP65 Reflektor B 1/400W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>H COPA A IP65 Reflektor B 1/400W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>I COPA A IP65 Reflektor B 1/600W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>J COPA A IP65 Reflektor B 1/600W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>K COPA A IP65 Reflektor B 2/250W HIT+HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>L COPA A IP65 Reflektor B 2/250W HIT+HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>M COPA A IP65 Reflektor T 1/250W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>N COPA A IP65 Reflektor T 1/250W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>O COPA A IP65 Reflektor T 1/400W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>P COPA A IP65 Reflektor T 1/400W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>Q COPA A IP65 Reflektor T 1/600W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>R COPA A IP65 Reflektor T 1/600W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>S COPA A IP65 Reflektor ASQ 1/250W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>T COPA A IP65 Reflektor ASQ 1/250W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>U COPA A IP65 Reflektor ASQ 1/400W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>V COPA A IP65 Reflektor ASQ 1/400W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>W COPA A IP65 Reflektor ASQ 1/600W HIT/HST I</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>X COPA A IP65 Reflektor ASQ 1/600W HIT/HST KSP</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**08.12 11**

Modell-Design COPA A Hallen-Anbauleuchte, IP65, als Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 5 - 15 m), für Induktionslampen (QL) oder Kompakt-Leuchtstofflampen (TC-TEL) mit digitalem Vorschaltgerät (EVG). Gehäuse mit symmetrisch angeordneten Kühlrippen, aus Aluminium-Druckguss roh mit feiner Struktur Abmessungen 589x329x254 mm. Reflektor aus Polycarbonat mit integrierter Facettenstruktur, hochglänzend mit Aluminium bedampft, normalstrahlend (N), ESG Abschlussglas mit langlebiger Dichtung, vormontierte Deckenbefestigung, ENEC Prüfzertifikat,

z.B. COPA A Hallenreflektorleuchte IP65 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

<b>A COPA A IP65 Reflektor N 1/165W QL</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B COPA A IP65 Reflektor N 4/32W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C COPA A IP65 Reflektor N 4/42W TC-TEL EVG</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**08.12 12**

Modell-Design COPA A Zubehör oder Gleichwertiges.

<b>A COPA A Seilabhängung ASI 2000mm Set</b>	<b>ST</b>
Je Leuchte ist ein Set von 4 Abhängungen erforderlich, abgerechnet wird die Anzahl der Leuchten. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>B COPA A Seilabhängung ASI 4000mm Set</b>	<b>ST</b>
Je Leuchte ist ein Set von 4 Abhängungen erforderlich, abgerechnet wird die Anzahl der Leuchten. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>C COPA A Kettenabhängung ZAR Set</b>	<b>ST</b>
Je Leuchte ist ein Set von 4 Abhängungen erforderlich, abgerechnet wird die Anzahl der Leuchten. Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>I COPA A Wandarm WA V2A-Stahl schwenkbar</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	
<b>J COPA A -ER Einbaurahmen Stahlblech weiß</b>	<b>ST</b>
Angebotenes Erzeugnis: ....	

**08.13 COPA Zone 2 (ZUMTOBEL)**

Modell COPA:

Hallenreflektorleuchten für Anwendungsbereiche wie z.B. Produktionshallen, Lagerhallen, Verkaufsräume und Atrien mit einer Raumhöhe von 5 bis 6 m und höher (HI) oder für Anwendungsbereiche wie z.B. Verkaufsräume, Kunsthallen, Foyers und Gänge mit einer Raumhöhe von 3 bis 4 m (HD).

Zubehör in eigener Position.

Schutzart:

Leuchten für das HI-Programm sind neben der Schutzart IP20 auch in einer Ausführung mit der Schutzart IP65 (dicht gegen Staub und geschützt gegen Strahlwasser), verfügbar, solche für das HD-Programm auch in einer Ausführung mit der Schutzart IP54 (geschützt gegen Staub und gegen Spritzwasser).

Angaben im Positionsstichwort:

Die Leuchten bestehen jeweils aus einer Geräteeinheit (Bestückung und Schutzart im Stichwort angegeben) und aus einem wählbaren Spiegelreflektor.

**08.13 15**

Modell-Design COPA I Z02, IP65, Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 5 - 6 m und höher), Einsatz in Zone 02, für Halogen-Metall dampflampen (HIE) oder Natriumdampf-Hochdrucklampen (HSE), Geräteeinheit aus Aluminium-Druckguss, thermobeschichtet, Farbe RAL 9006, mit Dichtung zwischen Leuchte und Reflektor, mit in die Aluminium-Druckguss-Halbschalen eingelegtem Dichthohlprofil, rotationssymmetrisches Erscheinungsbild und Wärmeabführung durch umlaufende Rippenstruktur, mit Kettenabhängung und Deckenbefestigungselement montiert, mit fix integrierter, 1,5 m langer, elektrischer Einspeisung (Silikonkabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>), kompensiert mit Sperrdrossel (KSP), explosionsgeschützt, z.B. Hallenreflektorleuchte COPA I Z02 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A COPA I Z02 IP65 1/250W HIE/HSE KSP ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B COPA I Z02 IP65 1/400W HIE KSP ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.13 16**

Modell-Design COPA D Z02, IP54, Hallenreflektorleuchte (für Raumhöhen von 3 - 4 m), Einsatz in Zone 02, für TC-TEL-Lampen mit EVG oder Halogen-Metall dampflampen (HIT) kompensiert mit Sperrdrossel (KSP), Geräteeinheit aus Aluminium-Druckguss, thermobeschichtet, Farbe RAL 9006, mit Dichtring zwischen Leuchte und Reflektor, mit in die Aluminium-Druckguss-Halbschalen eingelegtem Dichthohlprofil, rotationssymmetrisches Erscheinungsbild und Wärmeabführung durch umlaufende Rippenstruktur, mit Kettenabhängung und Deckenbefestigungselement montiert, explosionsgeschützt, z.B. Hallenreflektorleuchte COPA D Z02, von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A COPA D Z02 IP54 1/42W TC-TEL EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B COPA D Z02 IP54 1/70W HIT KSP ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C COPA-D Z02 IP54 1/150W HIT KSP ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.14 SOLINA (ZUMTOBEL)**

Modell SOLINA:

Hallenleuchten mit rundem Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit feiner Rippenstruktur für verbesserte Wärmeabführung, für Anbau- oder Pendelmontage, für Kompaktleuchtstofflampen TC-TELI, Halogen glühlampen QT32, Halogen-Metall dampflampen HIT, Hochdrucklampen HIE, Natriumdampf-Hochdrucklampe HST und Induktionslampen QL.

Anschluss:

Elektrischer Anschluss vorverdrahtet auf Steckklemme.

Montage:

Einfache Montage über Bajonettverschluss.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/42) und der Lampentyp, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**08.14 01**

Modell-Design SOLINA, IP20 Hallenleuchte, direkt strahlend, z.B. Hallenleuchte SOLINA IP20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLINA direkt IP20 1/42W TC-TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B SOLINA direkt IP20 1/57W TC-TELI EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C SOLINA direkt IP20 1/42W TC-TELI EVG dimmb. ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D SOLINA direkt IP20 1/57W TC-TELI EVG dimmb. ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E SOLINA direkt IP20 1/60-250W QT32 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F SOLINA direkt IP20 1/70W HIT EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G SOLINA direkt IP20 1/150W HIT EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H SOLINA direkt IP20 1/70W HIT VVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I SOLINA direkt IP20 1/150W HIT VVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J SOLINA direkt IP20 1/70W HIE EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K SOLINA direkt IP20 1/150W HIE EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L SOLINA direkt IP20 1/70W HIE VVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- M SOLINA direkt IP20 1/150W HIE VVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- N SOLINA direkt IP20 1/100W HST EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

<p><b>O SOLINA direkt IP20 1/85W QL EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <hr/> <p><b>08.14 02</b> Modell-Design SOLINA, IP54 Hallenleuchte, direkt strahlend, z.B. Hallenleuchte SOLINA IP54 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p><b>A SOLINA direkt IP54 1/42W TC-TELI EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>B SOLINA direkt IP54 1/57W TC-TELI EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>H SOLINA direkt IP54 1/70W HIT VVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>I SOLINA direkt IP54 1/150W HIT VVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <hr/> <p><b>08.14 03</b> Modell-Design SOLINA, IP20 Hallenleuchte, direkt/indirekt strahlend (d/i), der Indirektanteil wird mit LEDs oder mit runder Leuchtstofflampe T16-R erzeugt, z.B. Hallenleuchte SOLINA IP20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p><b>A SOLINA d/i IP20 1/42W TC-TELI+22W T16-R EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>B SOLINA d/i IP20 1/57W TC-TELI+22W T16-R EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>C SOLINA d/i IP20 1/42W TC-TELI+22W T16-R dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>D SOLINA d/i IP20 1/42W TC-TELI+LED RGB dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>E SOLINA d/i IP20 1/57W TC-TELI+22W T16-R dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>F SOLINA d/i IP20 1/57W TC-TELI+LED RGB dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <hr/> <p><b>08.14 04</b> Modell-Design SOLINA, IP20 Hallenleuchte, direkt/indirekt strahlend (d/i), der Indirektanteil wird mit LEDs oder mit runder Leuchtstofflampe T16-R erzeugt, z.B. Hallenleuchte SOLINA IP20 von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p><b>A SOLINA d/i IP20 1/70W HIT+22W T16-R EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>B SOLINA d/i IP20 1/150W HIT+22W T16-R EVG</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>C SOLINA d/i IP20 1/70W HIT+22W T16-R dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>D SOLINA d/i IP20 1/70W HIT+LED RGB dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>E SOLINA d/i IP20 1/150W HIT+22W T16-R dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p>	<p><b>F SOLINA d/i IP20 1/150W HIT+LED RGB dim</b> ST Mit DALI-steuerbarem EVG (dim). Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <hr/> <p><b>08.14 07</b> Modell-Design COPA, Zubehör.</p> <p><b>A COPA Seilabhängung 1000mm</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>B COPA Seilabhängung 2000mm</b> ST</p> <p><b>C COPA Seilabhängung 4000mm</b> ST</p> <p><b>D COPA Pendelabhängung 500mm</b> ST</p> <p><b>E COPA Pendelabhängung 1000mm</b> ST</p> <p><b>F COPA Pendelabhängung 1500mm</b> ST</p> <p><b>G COPA Pendelabhängung 2000mm</b> ST</p> <p><b>H COPA Abschlussglas HI 500mm</b> ST</p> <p><b>I COPA Abschlussglas HD 300mm</b> ST</p> <p><b>J COPA Wandarm HI</b> ST</p> <p><b>K COPA Wandarm HD</b> ST</p> <hr/> <p><b>08.14 11</b> Reflektor für TC-TEL Kompaktleuchtstofflampen und QL Induktionslampen, aus Kunststoff in Polycarbonat mit Facettenstruktur, semitransluzent aluminiumbedampft, sichtbare Lichttechnik mit 97 - 98 % Direktlicht, Befestigung über Schlüssellöcher, optimiert für beschichtete Lampen, z.B. SOLINA Reflektor RKID von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p><b>A SOLINA Reflektor RKID 1/36-57W</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>B SOLINA Reflektor RKID 1/85W</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>C SOLINA Reflektor RKID 1/36-57W titan</b> ST Titan lackiert. Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>D SOLINA Reflektor RKID 1/85W titan</b> ST Titan lackiert. Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <hr/> <p><b>08.14 12</b> Reflektor für TC-TEL Kompaktleuchtstofflampen und QL Induktionslampen, aus Kunststoff in Polycarbonat mit Facettenstruktur, 100 % hochglänzend aluminiumbedampft, Befestigung über Schlüssellöcher, optimiert für beschichtete Lampen, z.B. SOLINA Reflektor RKF von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.</p> <p><b>A SOLINA Reflektor RKF 1/26-57W</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p> <p><b>B SOLINA Reflektor RKF 1/85W</b> ST Angebotenes Erzeugnis: ....</p>
--	--

**08.14 13**

Reflektor für QT, HIE, HIT, SDW-T Lampen, aus Reinaluminium mit Facettenstruktur, ergonomisch durch Lichtpunktzerlegung, hochglänzend eloxiert, Befestigung über Schlüssellöcher, optimiert für punktförmige Lampen, z.B. SOLINA Reflektor RAP von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLINA Reflektor RAP 1/35-250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.14 14**

Prismatikreflektor aus PMMA, direkt/indirekt strahlend, Befestigung an der Geräteeinheit mittels Montageplatten über Schlüssellöcher, z.B. SOLINA Reflektor RKID PRISM von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLINA Reflektor RKID PRISM 1/26-150W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.14 21**

Befestigungszubehör zu Hallenleuchte SOLINA von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLINA Kettenabhängung ohne Kette** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B SOLINA Knotenkette** m  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C SOLINA Seilabhängung+Baldachin 1000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D SOLINA Seilabhängung+Baldachin 2000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E SOLINA Seilabhängung+Baldachin 4000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F SOLINA Einzelseilabhängung 2000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G SOLINA Einzelseilabhängung 4000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H SOLINA Baldachin weiß** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I SOLINA Pendelabhängung 1000mm** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J SOLINA Zusatzbefestigung** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K SOLINA Adapter für 3-Phasen-Tragschiene** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L SOLINA Adapter für TECTON-Tragschiene** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.14 22**

Einspeisungskabel transparent zu Hallenleuchte SOLINA von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLINA Einspeisungskabel 3x0,75mm2 1m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B SOLINA Einspeisungskabel 3x0,75mm2 1,5m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C SOLINA Einspeisungskabel 3x0,75mm2 10m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D SOLINA Einspeisungskabel 5x0,75mm2 1m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E SOLINA Einspeisungskabel 5x0,75mm2 1,5m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- F SOLINA Einspeisungskabel 5x0,75mm2 10m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G SOLINA Einspeisungskabel 3x1,5mm2 1,0m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H SOLINA Einspeisungskabel 3x1,5mm2 1,5m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I SOLINA Einspeisungskabel 3x1,5mm2 10m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J SOLINA Einspeisungskabel 5x1,5mm2 1,0m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K SOLINA Einspeisungskabel 5x1,5mm2 1,5m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L SOLINA Einspeisungskabel 5x1,5mm2 10m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.14 23**

Zubehör zu Hallenleuchte SOLINA von ZUMTOBEL oder Gleichwertiges.

- A SOLINA Farbfilter indirekt blau** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B SOLINA Farbfilter indirekt rot** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C SOLINA Sperrfilter FW** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D SOLINA Sperrfilter UV/IR** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E SOLINA Abschlussglas für höhere Schutzart** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F SOLINA Abschlussglas Kunststoff prismatic** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 CONCAVIA Hallenspiegelleuchte (THORN)**

Modell CONCAVIA:

Hallenspiegelleuchte in konkavem Design.

Leuchtenkörper:

Modell CONCAVIA S:

Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, silber eloxiert, Aluzink, Gehäusedeckel aus Aluminium-Druckguss, silber lackiert, Reflektoren aus hochreinem Aluminium, prismaticem Acryl oder Glas, Abhängeklammer aus Edelstahl. Einschließlich vormontiertes Anschlusskabel 1,5 m.

Modell CONCAVIA L:

Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, silber eloxiert, Aluzink, Gehäusedeckel aus Aluminium-Druckguss, silber lackiert, oberer Gehäusedeckel mit zusätzlichem Membranfilter für Druckausgleich, Reflektoren aus hochreinem Aluminium, prismaticem Acryl oder Glas, Abhängeklammer aus Edelstahl.

Modell CONCAVIA XL:

Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, silber eloxiert, Aluzink, Gehäusedeckel aus Aluminium-Druckguss, silber lackiert, oberer Gehäusedeckel mit zusätzlichem

Membranfilter für Druckausgleich, Reflektoren aus hochreinem Aluminium.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Schutzart, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung und Vorschaltgerät (z.B. CONCAVIA S Hallensp-L.IP63 HIT 1x70W EVG). Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

Kommentar:

Diverse Einlegeraster sind auf Anfrage erhältlich.

**08.31 01**

Hallenspiegelleuchte Modell CONCAVIA S, IP 23, z.B. CONCAVIA S Hallenspiegelleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA S Hallensp-L.IP23 HIT 1x70W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA S Hallensp-L.IP23 HIT 1x70W EVG** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA S Hallensp-L.IP23 HIT 1x150W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CONCAVIA S Hallensp-L.IP23 HIT 1x150W EVG** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CONCAVIA S Hallensp-L.IP23 TC-TE 1x42W EVG** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CONCAVIA S Hallensp-L.IP23 TC-TE 1x57W EVG** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 02**

Reflektor zu Modell CONCAVIA S von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA S Aluminiumreflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA S Glasreflektor prismatisch** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA S Acrylreflektor prismatisch** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 03**

Zubehör zu Modell CONCAVIA S von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA S Schutzglas f.Aluminiumreflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA S Schutzgitter Aluminiumreflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA S Abdeckung f.Acrylreflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CONCAVIA S Kit Deco** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CONCAVIA S Aluminiumreflektoreinsatz** ST  
Aluminiumreflektoreinsatz für Acryl- beziehungsweise Glasreflektor.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CONCAVIA S Kettenbefestigung** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CONCAVIA S Seilabhängung 2m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- H CONCAVIA S Seilabhängung 4m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CONCAVIA S Anti-Vibrations-Befestigung** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 11**

Hallenspiegelleuchte Modell CONCAVIA L, IP 65, z.B. CONCAVIA L Hallenspiegelleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HSE 1x250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HSE 1x400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HIE 1x250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HIE 1x400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HME 1x250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HME 1x400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HIE 1x250W AUX** ST  
Mit Zündzeitüberbrückung E27 150 W (AUX).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CONCAVIA L Hallensp-L.IP65 HIE 1x400W AUX** ST  
Mit Zündzeitüberbrückung E27 150 W (AUX).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 12**

Reflektor zu Modell CONCAVIA L von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA L Aluminiumreflektor breitstrahl.** ST  
Aluminiumreflektor breitstrahlend.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA L Aluminiumreflektor tiefstrahl.** ST  
Aluminiumreflektor tiefstrahlend.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA L Glasreflektor prismatisch** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CONCAVIA L Acrylreflektor prismatisch** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 13**

Zubehör zu Modell CONCAVIA L von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA L Schutzglas f.Aluminiumreflektor** ST  
Schutzglas IP 65 für Aluminiumreflektor.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA L Schutzgitter Aluminiumreflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA L Abdeckung f.Acrylreflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CONCAVIA L Kettenbefestigung** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G CONCAVIA L Seilabhängung 2m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H CONCAVIA L Seilabhängung 4m** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I CONCAVIA L Anti-Vibrations-Befestigung** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 21**

Hallenspiegelleuchte Modell CONCAVIA XL, IP 65, z.B. CONCAVIA XL Hallenspiegelleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA XL Hallensp-L.IP65 HIE 1x1000W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA XL Hallensp-L.IP65 HSE 1x1000W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA XL Hallensp-L.IP65 HME 1x1000W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 22**

Reflektor zu Modell CONCAVIA XL von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA XL Aluminiumreflektor breitstrahl. ST**  
Aluminiumreflektor breitstrahlend.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 23**

Zubehör zu Modell CONCAVIA XL von THORN oder Gleichwertiges.

- A CONCAVIA XL Schutzglas IP65 ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CONCAVIA XL Kettenbefestigung ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CONCAVIA XL Seilabhängung 2m ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CONCAVIA XL Seilabhängung 4m ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CONCAVIA XL Anit-Vibrations-Befestigung ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.31 90**

Aufzählung (Az) auf die Positionen Leuchten mit EVG für dimmbares digitales DALI EVG.

- A Az EVG f.dim.digit.DALI EVG 1-lamp.Leuchte ST**

**08.32 TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte (THORN)**

Modell TITUS INDUSTRIE:

Reflektorleuchte für industrielle Anwendungen mit T16-Leuchtstofflampen für Anbau- oder Spannseilmontage.

Leuchtenkörper:

Leuchtenkörper galvanisiertem Stahl (Aluzink), grau pulverbeschichtet, Sicherung des 4 mm dicken Schutzglases mit 4 Exzenterverschlüssen, Reflektor aus hochwertigem Aluminium MIRO Material, Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Deckenmontagebügel (stufenlos verstellbar bis zu 50 Grad) werden mitgeliefert.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Schutzart, Lampenart, Lampenzahl, Lampenleistung und Vorschaltgerät (z.B. TITUS INDUSTRY.Ref-L.IP65 T16 1x49W EVG). Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**08.32 01**

Reflektorleuchte Modell TITUS INDUSTRY, mit Durchgangsverdrahtung, IP 65, z.B. TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 1x49W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 1x54W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 2x49W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 2x54W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 3x49W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 3x54W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 3x80W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x49W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x54W EVG ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 02**

Reflektorleuchte Modell TITUS INDUSTRY, mit Durchgangsverdrahtung, IP 65, z.B. TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- G TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 3x80W EVG dim ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x49W EVG dim ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x54W EVG dim ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 03**

Reflektorleuchte Modell TITUS INDUSTRY, mit Durchgangsverdrahtung, IP 65, Notlicht 3 Stunden (E3T) mit AutoTest, z.B. TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- C TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 2x49W EVG E3T ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 04**

Reflektorleuchte Modell TITUS INDUSTRY, mit Durchgangsverdrahtung, IP 65, Notlicht 3 Stunden (E3TXR) mit AutoTest/adressierbarer Testung und Durchgangsverdrahtung, z.B. TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- E TITUS INDUST.Ref-L.IP65 T16 3x49W EVG E3TXR ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H TITUS INDUST.Ref-L.IP65 T16 4x49W EVG E3TXR ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 05**

Reflektorleuchte Modell TITUS INDUSTRY, mit Durchgangsverdrahtung, IP 65, asymmetrisch strahlend (AS), z.B. TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 1x49W EVG AS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 1x54W EVG AS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 2x49W EVG AS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 2x54W EVG AS ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 06**

Reflektorleuchte Modell TITUS INDUSTRY, mit Durchgangsverdrahtung, IP 65, mit Industrie-Betriebsgerät (IHF), z.B. TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- G TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 3x80W IHF ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x49W IHF ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x54W IHF ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J TITUS INDUSTRY Ref-L.IP65 T16 4x80W IHF ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 11**

Rastereinsätze zu TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A TITUS LOUVRE Raster matt 49W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B TITUS LOUVRE Raster matt 54W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C TITUS LOUVRE Raster satiniert 49W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D TITUS LOUVRE Raster satiniert 54W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E TITUS LOUVRE Raster satiniert 49W 30Grad ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F TITUS LOUVRE Raster satiniert 54W 30Grad ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.32 12**

Zubehör zu TITUS INDUSTRY Reflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A TITUS INDUSTRY Spannseilbefestigung ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.35 RADBAY Hallenreflektorleuchte (THORN)**

Modell RADBAY:

Hallenspiegelleuchte für Halogenmetallampfen HIT/HST.

Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, grau lackiert, Farbe RAL 9002, horizontale Lampenbrennlage mit breitstrahlender Lichtverteilung, Verschlusskammern aus Edelstahl, automatische Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Leuchten.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Schutzart, Lampenart und Lampenleistung (z.B. RADBAY Hallenspiegel-L.IP23 HIT/HST 250W).

**08.35 01**

Hallenspiegelleuchte Modell RADBAY, IP 23, mit Schutzglas für Schutzart IP 55, z.B. RADBAY Hallenspiegelleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- A RADBAY Hallenspiegel-L.IP23 HIT/HST 250W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B RADBAY Hallenspiegel-L.IP23 HIT/HST 400W ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C RADBAY Hallenspiegel-L.IP23 HIT/HST 250W ZÜ ST**  
Mit Zündzeitüberbrückung (ZÜ).  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D RADBAY Hallenspiegel-L.IP23 HIT/HST 400W ZÜ ST**  
Mit Zündzeitüberbrückung (ZÜ).  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.35 02**

Zubehör zu Modell RADBAY von THORN oder Gleichwertiges.

- A RADBAY Schutzglas für IP55 ST**  
Schutzglas für Schutzarterhöhung auf IP 55.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B RADBAY PC-Abdeckung IP55 für 250W ST**  
Polycarbonatabdeckung IP 55 für 250 W.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C RADBAY Schutzgitter ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.36 LOPAK Hallenreflektorleuchte (THORN)**

Modell LOPAK:

Hallenreflektorleuchte für Hochdruckentladungslampen HIT/HST.

Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Reflektor aus gehämmertem Aluminium.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Lampenart und Lampenleistung (z.B. LOPAK Hallenreflektorleuchte HST 150W).

**08.36 01**

Hallenreflektorleuchte Modell LOPAK, z.B. LOPAK Hallenreflektorleuchte von THORN oder Gleichwertiges.

- B LOPAK Hallenreflektorleuchte HST 250W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C LOPAK Hallenreflektorleuchte HST 400W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E LOPAK Hallenreflektorleuchte HIT 250W** **ST**  
Mit Schutzglas, nicht mit Gitter kombinierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F LOPAK Hallenreflektorleuchte HIT 400W** **ST**  
Mit Schutzglas, nicht mit Gitter kombinierbar.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.36 02**

Zubehör zu Modell LOPAK von THORN oder Gleichwertiges.

- A LOPAK Zündzeitüberbrückungskit E27** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B LOPAK Hochregalreflektor** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C LOPAK Polycarbonatabdeckung** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D LOPAK Schutzgitter** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E LOPAK Schutzglas** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.37 INDUS Hallenreflektorleuchte (THORN)**

Modell INDUS:

Hallenreflektorleuchte für Seil-, Tragschienen- oder Deckenmontage, mit T5-Leuchtstofflampen.

Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluzink, Farbe grau, verstellbare Lampenposition, Reflektor aus hochwertigem Aluminium MIRO 98,8 %, einfache Verkabelung mittels seitlicher Öffnung, einschließlich Seilmontagebügel.

Angaben im Positionsstichwort:

Familie, Type, Schutzart, Lampenart, Lampenleistung und Vorschaltgerät (z.B. INDUS Refl.L.IP23 mittelbr.T5 2x49W EVG).

*Kommentar:*

*Diverse Einlegeraster sind auf Anfrage erhältlich.*

**08.37 01**

Hallenreflektorleuchte Modell INDUS, IP 23, mittelbreit strahlend (mittelb.), z.B. INDUS Hallenreflektorleuchte mittelbreit von THORN oder Gleichwertiges.

- A INDUS Refl.L.IP23 mittelbr.T5 2x49W EVG** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B INDUS Refl.L.IP23 mittelbr.T5 2x54W EVG** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.37 02**

Hallenreflektorleuchte Modell INDUS, IP 23, breit strahlend (breitstr.), z.B. INDUS Hallenreflektorleuchte breit von THORN oder Gleichwertiges.

- A INDUS Refl.L.IP23 breitstr.T5 3x49W EVG** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B INDUS Refl.L.IP23 breitstr.T5 3x54W EVG** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 Hallenflächenleuchten (SITECO)**

Die Hallenflächenleuchten für Leuchtstofflampen stellen eine besonders wirtschaftliche und lichttechnisch hochwertige Lösung zur Beleuchtung hoher Hallen dar. Die Spiegelraster bewirken durch den hohen vertikalen Lichtanteil eine verbesserte Ausleuchtung senkrechter Flächen und schaffen somit sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse.

Besonderheiten:

Sehr geringe Bauhöhe. Bei IP50 und IP60 innenliegender, durch die Abdeckscheibe vor Verschmutzung geschützter Raster. Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle, geringere Lampenkosten und wesentlich geringerem Energieverbrauch im Vergleich zu Hallenspiegelleuchten. Geeignet für Lichtpunkthöhen von 6 m bis 14 m.

Gehäusetechnik:

Leuchtgehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL9010) lackiert. Befestigungsmöglichkeiten für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse montiert.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup> mit EVG.

Lichttechnik:

- Parabol-Spiegelraster, hochglänzend eloxiert, direkt oder direkt/indirekt strahlend mit ca. 10% Deckenaufhellung
- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt oder direkt/indirekt strahlend mit ca. 10% Deckenaufhellung
- Weiser Raster, Stahlblech lackiert, direkt oder direkt/indirekt strahlend mit ca. 10% Deckenaufhellung.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

**08.41 01**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit Parabolspiegelraster (PARAB)

**R HFL PARAB 4/58 EVG ST**

z.B. SITECO 5LJ 156 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 03**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit Parabolspiegelraster (PARAB) direkt/indirekt strahlend mit 10% Deckenaufhellung (DAH)

**R HFL PARAB DAH 4/58 EVG ST**

z.B. SITECO 5LJ 159 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 11**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit Aluprofilraster (ALU)

**R HFL ALU 4/58 EVG ST**

z.B. SITECO 5LJ 155 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 13**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit Aluprofilraster (ALU) direkt/indirekt strahlend mit 10% Deckenaufhellung (DAH)

**R HFL ALU DAH 4/58 EVG ST**

z.B. SITECO 5LJ 158 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 21**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit weißem Raster (RW)

**R HFL RW 4/58 EVG ST**

z.B. SITECO 5LJ 154 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 23**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit weißem Raster (RW) direkt/indirekt strahlend mit 10% Deckenaufhellung (DAH)

**R HFL RW DAH 4/58 EVG ST**

z.B. SITECO 5LJ 157 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 31**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit Parabolspiegelraster (PARAB) mit Abschlusscheibe aus PMMA

**R HFL PARAB 4/58 EVG,IP50 ST**

z.B. SITECO 5LS 156 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 33**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit Aluprofilraster (ALU) mit Abschlusscheibe aus PMMA

**R HFL ALU 4/58 EVG,IP50 ST**

z.B. SITECO 5LS 155 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 35**

Hallenflächenleuchte (HFL) mit weißem Raster (RW) mit Abschlusscheibe aus PMMA

**R HFL RW 4/58 EVG,IP50 ST**

z.B. SITECO 5LS 154 7-4E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.41 37**

Halleneinflächenleuchte (HFL) mit weißem Raster (RW) mit Abschluss Scheibe aus PC

**R HFL RW 4/58 EVG,IP50 (PC) ST**

z.B. SITECO 5LS 154 7-4EF1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**08.42 Kompakt Reflektorleuchten (SITECO)**

Leuchte in kompakter, rechteckiger Gehäuseform, mit hochglänzend eloxiertem Spiegel und Abdeckscheibe aus temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas.

Gehäusetechnik:

Rechteckiges Gehäuseblech, innen und außen weiß einbrennlackiert, mit temperaturwechselbeständiger Sicherheitsglasscheibe, zum Lampenwechsel nach unten abklappbar, VG-Raum von unten zugänglich.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm, parallel kompensiert. Vorschaltgeräteraum völlig vom Lampenraum getrennt. Doppelte Leitungseinführung für Durchverdrahtung mit Mantelleitung außerhalb der Leuchte.

Lichttechnik:

- Strukturierter Aluminium-Spiegel, hochglänzend eloxiert, breit strahlend
- innenliegender Alu-Profillamellenraster, matt eloxiert

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Lampentyp und Leistung in Watt sowie die Schutzart (IP65).

---

**08.42 01**

Kompakt Reflektor- Anbauleuchte (KRL) mit Alu Spiegel breitstrahlend (bs) mit ESG Abschluss Scheibe

**A KRL Alu Spiegel bs HIT/HST 250 ST**

z.B. SITECO 5NX 761 2-1N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B KRL Alu Spiegel bs HIT/HST 400 ST**

z.B. SITECO 5NX 761 2-1V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**08.42 02**

Kompakt Reflektor- Anbauleuchte (KRL) mit Alu Spiegel breitstrahlend (bs) und Alu Profilastraster mit ESG Abschluss Scheibe IP65

**A KRL Alu Spiegel ALU HIT/HST 250,IP65 ST**

z.B. SITECO 5NX 766 2-0N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.42 03**

Kompakt Reflektor- Anbauleuchte (KRL) mit Alu Spiegel breitstrahlend (bs) und Alu Profilastraster mit ESG Abschluss Scheibe IP65

**A KRL Alu Spiegel ALU bs HIT/HST 250,IP65 ST**

z.B. SITECO 5NX 767 2-1N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B KRL Alu Spiegel ALU bs HIT/HST 400,IP65 ST**

z.B. SITECO 5NX 767 2-1V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**08.42 04**

Kompakt Reflektor- Einbauleuchte (KRLE) mit Alu Spiegel breitstrahlend (bs) und Alu Profilastraster mit ESG Abschluss Scheibe IP65

**A KRLE Alu Spiegel ALU bs HIT/HST 250,IP65 ST**

z.B. SITECO 5NX 768 2-1N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**08.43 5NJ200 - Reflektorleuchten (SITECO)**

Mit ihren klaren Konturen und durch die gezielte Auswahl der Werkstoffe erfüllen die SITECO-Reflektorleuchten in hohem Maße die Anforderungen in Design und Technik an moderne Hallenspiegelleuchten. Mit unterschiedlichen Spiegeln für unterschiedliche Bestückungen können die Leuchten für vielfältige Anwendungen eingesetzt werden. (Optimal für 3 bis 4m Lichtpunkthöhe).

Besonderheiten:

Durch zwei verschiedene Baugrößen und die große Farbpalette der Prismatic-Reflektoren stehen den SITECO-Reflektorleuchten vielfältige Einsatzmöglichkeiten auch außerhalb hoher Industriehallen offen.

Gehäusetechnik:

Oberteil aus Aluminium-Druckguss in runder, kompakter Bauform, weißaluminium (RAL 9006) lackiert, mit integrierter Aufhängeöse für Einpunktaufhängung.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit vormontiertem transparenten Anschlusskabel 3 x 1,5 mm, L = 1,5 m (freies Leitungsende mit Aderendhülsen). Wahlweise für Bestückung mit Hochdrucklampen E40 (serienmäßig parallel kompensiert), für Kompakt-Leuchtstofflampen (serienmäßig mit Multipower-EVG) oder für Hochvoltlampen E27 (230V, max. 200 W). Alle zum Betrieb erforderlichen Komponenten sind im Gehäuse eingebaut.

Lichttechnik:

- Rotationssymmetrischer Prismatic-Reflektor aus PMMA (transparent oder in den Farben pink, pearl, grün, blau, granite oder metalized), breit strahlend, für hohe vertikale Beleuchtungsstärken bei weichem Kontrast und guter Gleichmäßigkeit

- Rotations-symmetrische Alu-Spiegel, tief oder breit strahlend
- Rotations-symmetrischer Alu-Facetten-Spiegel, breit strahlend

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt und der Lampentyp.

**08.43 01**

Reflektorleuchte (RL) Oberteil(OT) wahlweise mit VG (für Hochdrucklampen E 40),serienmäßig parallel kompensiert, oder mit Multipower-EVG (für Kompakt-Leuchtstofflampen) oder für Hochvoltlampen E27 (max. 200W)

- A 5NJ200-RL OT 1/HIE/HSE70 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 3-1BP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 5NJ200-RL OT 1/HIE 100 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 3-1CP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F 5NJ200-RL OT 1/HIT-CRI 70 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 7-1HP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I 5NJ200-RL OT 1/HST-CRI 100 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 7-1SP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- K 5NJ200-RL OT 1/TC-TEL 26/32/42 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 7-1VP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- L 5NJ200-RL OT 1/TC-TEL 57 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 7-1PP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- M 5NJ200-RL OT 1/QT32 max 200W ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 0-1AP oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.43 02**

Reflektorleuchte (RL)

Prismatik-Reflektor aus PMMA, breit strahlend (bs) mit Deckenaufhellung, wahlweise mit transparent-, color-, metalize- oder granite- farbig.

Abdeckung mit Prismenlinse oder Kegelstumpflinse (IP40)

- A 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs transp.410mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 221 0-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs transp.305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs pink305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 000A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs pearl305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 000B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

- E 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs grün305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 000C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs blau305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 000D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs metal.305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 000E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H 5NJ200-RL Prism.Reflektor bs granite305mmDM ST**  
z.B. SITECO 5NJ 211 0-00 000F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- I 5NJ200-RL Abdeckung mit Prismenlinse IP40 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 844 0-1XC oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- J 5NJ200-RL Kegelstumpflinse IP40 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 844 0-1XD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.43 03**

Reflektorleuchte (RL) Alu-Reflektor, breit strahlend (bs)IP20 mit Abschlussglas (IP40)

- A 5NJ200-RL Alu-Reflektor bs ST**  
z.B. SITECO 5NJ 234 0-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.43 04**

Reflektorleuchte (RL) Alu-Facetten-Reflektor, breit strahlend (bs) IP20 mit Abschlussglas (IP40)

- A 5NJ200-RL Alu-Facetten-Reflektor bs ST**  
z.B. SITECO 5NJ 235 0-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.43 05**

Reflektorleuchte (RL) Abdeckung mit Abschlussglas (IP40)

- A 5NJ200-RL Abdeckung mit Abschlussglas,IP40 ST**  
z.B. SITECO 5NJ 200 0-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.43 61**

Reflektorleuchten Abhängung Leuchtenzubehör mit Kette bis 1,45m abgehängt (für alle Leuchten des ULG08.43 oder)

*Die Pauschalposition bezieht sich auf die angegebene Stückzahl der Ausschreiberlücke. Sollte keine Stückzahl angegeben sein wird angenommen, daß alle betroffenen Leuchten mit dieser Abhängung montiert werden. Die Pauschale ändert sich linear mit dem Verhältnis zwischen angebotener und abzurechnender Stückzahl.*

- A 5NJ200 Leuchten Befestigung nach Wahl ST**  
Für \_\_\_ Stk. Leuchten  
z.B. SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 5NJ600 - Reflektorleuchten (SITECO)**

5NJ600 - Reflektorleuchten (SITECO)

Kurzbeschreibung Mit ihren klaren Konturen und durch die gezielte Auswahl der Werkstoffe erfüllen die SITECO-Reflektorleuchten in hohem Maße die Anforderungen in Design und Technik an moderne Hallenspiegelleuchten. Mit unterschiedlichen Spiegeln für tief oder breit strahlende Lichtverteilung und mit unterschiedlichen Bestückungen können die Leuchten für vielfältige Anwendungen eingesetzt werden

Besonderheiten modernes Industriedesign, innovative Kompaktleuchtstofflampen: z.B. Philips PL-H 60/85/120W entspricht den hohen Anforderungen der Automobilindustrie ("LABS-Freiheit") einfache Leuchtenmontage (vormontierte Anschlussleitung und Befestigungsöse) innovative Technik: digitales Zündgerät extrem hohe Lumenpakete durch 1000W-Bestückung Notlicht oder Zündzeitüberbrückung realisierbar einfache Reflektormontage (Schlüssellöcher)

Gehäuse aus Aluminium-Druckguß vielfältige Lichttechnik, auch für spezielle Bereiche wie z.B. Gänge von Hochregallägern spezielle Ausführungen für Räume mit hohen Temperaturen bis 70°C

Gehäusetechnik Oberteil aus Aluminium-Druckguß in runder, kompakter Bauform, weißaluminium (RAL 9006) lackiert, mit integrierter Aufhängeöse für Einpunktaufhängung, serienmäßig mit Prismatik-Reflektor aus PMMA oder mit Spiegel aus Alu, Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), mit silikonfreier Dichtung (Ausnahme: 1000W-Ausführung), alle elektrischen Komponenten im Gehäuse integriert (Ausnahme: 1000W-Ausführung ohne VG; separater Vorschaltgeräte-Block mit 4-Punkt-Befestigung (für d=8mm) zur Fixierung an Wand oder Decke, (Oberteil, Spiegel oder Reflektor und Abdeckscheibe oder Prismenlinsen bitte separat bestellen, 1000W-VG-Block bitte zusätzlich bestellen)

Elektrik Leuchten anschlussfertig verdrahtet, komplett vormontiert mit grauem Anschlusskabel 3 x 1,5mm<sup>2</sup>, L = 0,9 m (freies Leitungsende mit Aderendhülsen), wahlweise für Bestückung mit Hochdrucklampen (serienmäßig parallel kompensiert) oder für Kompakt-Leuchtstofflampen (serienmäßig mit EVG bzw. EVG-Multiwatt), Ausführungen für HSE oder HIE mit digitalem Impuls-Zündgerät mit Zusatzfunktion zur Lampenüberwachung und zur Schonung der elektrischen Bauteile, teilweise mit Heißwiederzündung, Zündzeit-Überbrückung oder Notlichtfassung verfügbar, alle zum Betrieb erforderlichen Komponenten sind im Gehäuse eingebaut (Ausnahme: 1000W-Ausführung), 1000W Ausführungen (5NJ 600 3-1AN und ...-1TM) für externen VG-Block (mit Vorschaltgerät und Kompensationskondensator); VG-Block 1000W bitte zusätzlich bestellen

Lichttechnik Prismatik-Reflektor: aus PMMA (transluzent), breit strahlend, für hohe vertikale Beleuchtungsstärken

Gangreflektor: Prismatik-Reflektor aus PMMA (transluzent), mit Alu-Spiegeleinsätzen, für bandförmige Lichtverteilung mit guter Gleichmäßigkeit und hohen vertikalen Beleuchtungs-stärken Alu-Spiegel: tief oder breit strahlend Alu-Facetten-Spiegel: mit dekorativen kreisförmigen Facetten, breit strahlend

Zubehör für Prismatik-Reflektor: Dekorative Linsen für besonders weiche Lichtverteilung

**08.44 01**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage mit Prismatik- Reflektor, breit strahlend mit Deckenaufhellung

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Prismatik-Reflektor (pr), serienmäßig mit EVG oder KVG, KVG-Ausführung parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu-Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20, (IP40 durch Prismenlinse) Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m)

Prismatik-Reflektor (Prism.Refl.) aus PMMA, transluzent, breit strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung (bs transp.) Durchmesser = 565 mm, Höhe = 370 mm.

Zubehör: Flachprismenlinse transparent, IP40 Kegelstumpfprismenlinse transparent, IP40

- A 5NJ600-RL OT 3/TC-TEL 26/32pr** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6007-3MN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B 5NJ600-RL OT 1/TC-TEL 60/85/120pr** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6007-1WN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 150pr** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1DN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- G 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 250pr** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1EN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- H 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 400pr** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1FNA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- R 5NJ600-RL Prism.Refl.bs transp. 565mm DM** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3110-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- X 5NJ600-RL pr Abdeckung mit Prismenlinse** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ1430-1XC oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- Y 5NJ600-RL pr Kegelstumpflinse** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ1430-1XD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 02**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage mit Prismatic- Reflektor, bandförmige Lichtverteilung mit Deckenaufhellung

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Prismatic-Gangreflektor (pg), serienmäßig mit KVG, parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu-Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20. Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m)

Prismatic-Gangreflektor (Prism.Gang-Refl.) aus PMMA, transluzent, bandförmige Lichtverteilung mit dekorativer Deckenaufhellung (bf transp.) Durchmesser = 565mm, Höhe = 370 mm.

**G 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 250pg** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6003-1EN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**H 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 400pg** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6003-1FNA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**S 5NJ600-RL Prism.Gang-Refl.bf transp.** **ST**

z.B. SITECO 5NJ3160-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 03**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage mit Alu-Spiegel, tief oder breit strahlend

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Alu-Spiegel (ar), serienmäßig mit EVG oder KVG, KVG-Ausführung parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu- Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20, (IP65 durch Abdeckscheibe) Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m)

Alu-Spiegelreflektor, tief strahlend (ts) oder breit strahlend (bs), Durchmesser: 522 mm, Höhe = 335 mm

Zubehör: Abdeckscheibe, IP65

**A 5NJ600-RL OT 3/TC-TEL 26/32ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6007-3MN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 5NJ600-RL OT 1/TC-TEL 60/85/120ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6007-1WN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 150ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6003-1DN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**G 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 250ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6003-1EN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**H 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 400ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6003-1FN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**T 5NJ600-RL Alu-Reflektor bs** **ST**

z.B. SITECO 5NJ3310-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**U 5NJ600-RL Alu-Reflektor ts** **ST**

z.B. SITECO 5NJ3320-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 04**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage mit Alu-Spiegel, tief oder breit strahlend, 1000W

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Alu-Spiegel (ar), serienmäßig mit KVG, parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu- Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20, (IP65 durch Abdeckscheibe) Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m)

Separate VG-Einheit: mit VG, Kondensator und Sicherung Weiterverdrahtung zur Leuchte mit leuchtenseitig vormontierter Leitung (L= 0,9m, bauseitig beliebig verlängerbar)

Alu-Spiegelreflektor, tief strahlend (ts) oder breit strahlend (bs), Durchmesser: 522 mm, Höhe = 335 mm

Zubehör: Abdeckscheibe, IP65

**I 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 1000ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ3003-1AN+VG-Block oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**T 5NJ600-RL Alu-Reflektor bs ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ3310-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**U 5NJ600-RL Alu-Reflektor ts ar** **ST**

z.B. SITECO 5NJ3320-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 05**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage mit Alu-Facetten- Spiegel, breit strahlend

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Alu-Facetten- Spiegel (afr), serienmäßig mit EVG oder KVG, KVG-Ausführung parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu- Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20, (IP65 durch Abdeckscheibe) Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m)

Alu-Facetten- Spiegel, breit strahlend (bs), Durchmesser: 522 mm, Höhe = 335 mm

Zubehör: Abdeckscheibe, IP65

**A 5NJ600-RL OT 3/TC-TEL 26/32afr** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6007-3MN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 5NJ600-RL OT 1/TC-TEL 60/85/120afr** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6007-1WN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 150afr** **ST**

z.B. SITECO 5NJ6003-1DN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....



**B 5NJ600-RL 1/HIT-DE 400ar hwz** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6373-1LNH oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 09**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage für Kühlhäuser (LT) mit Alu-Spiegel, tief oder breit strahlend

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Alu-Spiegel, serienmäßig mit KVG, parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu- Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20, (IP65 durch Abdeckscheibe) Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m) Temperaturbereich: bis min. -25°C

Alu-Spiegelreflektor, tief strahlend (ts) oder breit strahlend (bs), Durchmesser: 522 mm, Höhe = 335 mm

Zubehör: Abdeckscheibe, IP65

**F 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 150LT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1DN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**G 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 250LT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1EN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**H 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 400LT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1FN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**T 5NJ600-RL Alu-Reflektor bs LT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3310-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**U 5NJ600-RL Alu-Reflektor ts LT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3320-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**V 5NJ600-RL Alu-Facetten-Reflektor bs LT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3330-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 10**

NJ600 Reflektorleuchte für abgehängte Montage für hohe Umgebungstemperaturen (HT) mit Alu-Spiegel, tief oder breit strahlend

Siteco-Reflektorleuchte (RL)-Oberteil (OT) für Alu-Spiegel, serienmäßig mit EVG oder KVG, KVG-Ausführung parallel kompensiert, Gehäuse aus Alu- Druckguß, weißaluminium (RAL 9006), Höhe = 362 mm, Durchmesser = 204 mm. Schutzart: IP20, (IP65 durch Abdeckscheibe) Schutzklasse: SK I (inkl. vormontierter Anschlussleitung mit grauer Isolierung, L= 0,9m) Temperaturbereiche (je nach Ausführung): bis max. +35°C bis max. +45°C bis max. +50°C bis max. +60°C (Type 5NJ 600 3-1FN bei HIE 400W-Bestückung, max. +25°C bei HSE 400W-Bestückung)

Alu-Spiegelreflektor, tief strahlend (ts) oder breit strahlend (bs), Durchmesser: 522 mm, Höhe = 335 mm

Alu-Facetten- Spiegel, breit strahlend (bs), Durchmesser: 522 mm, Höhe = 335 mm

Zubehör: Abdeckscheibe, IP65

**A 5NJ600-RL OT 1/TC-TEL 60/85/120 HT35°C** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6007-1WN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C 5NJ600-RL OT 3/TC-TEL 26/32 HT35°C** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6007-3MN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**E 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 150 HT50°C** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1DN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**F 5NJ600-RL OT 1/HIE/HSE 400 HT60°C** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ6003-1FN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**T 5NJ600-RL Alu-Reflektor bs HT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3310-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**U 5NJ600-RL Alu-Reflektor ts HT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3320-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**V 5NJ600-RL Alu-Facetten-Reflektor bs HT** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3330-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.44 41**

Zubehör Reflektorleuchten

Abschlußglas für Montage an SITECO-Reflektorleuchte 5NJ600 Durchmesser: 522 mm, IP65

Abschlußglas für Montage an SITECO-Reflektorleuchte 5NJ350/360 Durchmesser: 433 mm, IP43

**A 5NJ600-RL Abschlußglas bis 400W, IP65** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3000-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**B 5NJ600-RL Abschlußglas bis 1000W, IP65** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3000-0T oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**C 5NJ350/360-RL Abschlußglas, IP43** **ST**  
z.B. SITECO 5NJ3400-00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.51 CABANA (PHILIPS)**

Modell CABANA:

Funktionelle Rundreflektorleuchte für Hochdruckentladungslampen für einfache, werkzeuglose Montage, von außen zugängliche Fassungsverstellung für zwei verschiedene Lichtverteilungen in einem Reflektor ermöglicht breit- und tiefstrahlende Abstrahlcharakteristik, Reflektor aus 99,5% Aluminium, Schutzklasse I, Schutzart IP 23 beziehungsweise IP 65.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Schutzart, Lampenzahl, Lampentyp, Leistung in Watt (z.B. IP65 1xHPL-N 250W).

**08.51 01**

CABANA Rundreflektorleuchte, vormontierte KIT-Ausführung einschließlich elektrischer Einheit, Reflektor, Lampe und Abhänger, Schutzart IP 65, z.B. CABANA HPK150 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A CABANA KIT IP65 1xHPL-N 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CABANA KIT IP65 1xHPL-N 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CABANA KIT IP65 1xHPI-P 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CABANA KIT IP65 1xHPI-P 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CABANA KIT IP65 1xSON 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CABANA KIT IP65 1xSON 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.51 02**

CABANA Rundreflektorleuchte, vormontierte KIT-Ausführung einschließlich elektrischer Einheit, Reflektor, Lampe und Abhänger, Schutzart IP 23, z.B. CABANA HPK150 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A CABANA KIT IP23 1xHPL-N 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CABANA KIT IP23 1xHPL-N 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CABANA KIT IP23 1xHPI-P 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CABANA KIT IP23 1xHPI-P 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CABANA KIT IP23 1xSON 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CABANA KIT IP23 1xSON 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.51 03**

CABANA Rundreflektorleuchte, Ausführung Kompakt einschließlich elektrischer Einheit, Reflektor und Abhänger, Schutzart IP 65, z.B. CABANA HPK150 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A CABANA IP65 1xHPL-N 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CABANA IP65 1xHPL-N 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CABANA IP65 1xHPI-P 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CABANA IP65 1xHPI-P 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CABANA IP65 1xSON 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CABANA IP65 1xSON 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.51 04**

CABANA Rundreflektorleuchte, Ausführung Kompakt einschließlich elektrischer Einheit, Reflektor und Abhänger, Schutzart IP 23, z.B. CABANA HPK150 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A CABANA IP23 1xHPL-N 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CABANA IP23 1xHPL-N 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CABANA IP23 1xHPI-P 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CABANA IP23 1xHPI-P 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- E CABANA IP23 1xSON 250W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- F CABANA IP23 1xSON 400W** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.51 05**

Zubehör zu CABANA HPK150 Rundreflektorleuchten von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A CABANA Glasabdeckung** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B CABANA Reflektor** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- C CABANA Befestigungsbügel** ST  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- D CABANA Abhänger** VE  
Angebotenes Erzeugnis: ....  
1 VE = 2 Stück

**08.54 GARNEA (PHILIPS)**

Modell GARNEA:

Der bewußt elegant gestaltete Metallkörper der GARNEA Pendelleuchte macht diese besonders zur Beleuchtung von Räumen mit Publikumsverkehr geeignet. Die Lichtquelle ist verdeckt und die Leuchte durch einen entsprechend ausgebildeten Reflektor weitgehend entblendet. Mit Metallhalogendampflampen CDM-T in Lichtfarbe 830 oder 942, Kompaktleuchtstofflampen PL-T oder Hochdrucknatriumdampflampen SDW-T.

Gehäusefarbe:

Farbe weiß oder grau nach Wahl des Auftraggebers ohne Mehrpreis.

Baugrößen:

Bei GARNEA wird nachfolgend zwischen einer kleinen Prismatik-Variante (Durchmesser 315 mm), einer großen Prismatik-Variante (Durchmesser 410 mm) und einer Variante mit Metall-Reflektor und integrierter sandgestrahlter Optik (Durchmesser 325 mm) unterschieden.

Direkt oder direkt/indirekt strahlend:

Bei der kleinen Prismaticvariante wird zwischen direkt strahlenden (D) und direkt/indirekt (D/I) strahlenden Modellen unterschieden.

Seilabhängung:

Die Leuchten werden mit einer höhenverstellbaren Doppelseilabhängung geliefert und montiert.

Schutzscheibe bei CDM-T Versionen:

CDM-T Versionen werden einschließlich Schutzscheibe ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl, Lampentyp, Leistung in Watt (z.B. 1xCDM-T 70W).

**08.54 00**

Die Ausführung der Pendelleuchte GARNEA erfolgt in der angegebenen Farbe (weiß oder grau).

*Kommentar:*

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

- A GARNEA Farbe weiß**  
Betrifft Position(en): \_\_\_
- B GARNEA Farbe grau**  
Betrifft Position(en): \_\_\_

**08.54 01**

GARNEA kleine Prismaticvariante direkt (D) oder direkt/indirekt (D/I) strahlend, mit Metall-Halogendampflampe, z.B. GARNEA MPK630 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA klein Prism. D 1xCDM-T 70W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B GARNEA klein Prism. D/I 1xCDM-T 70W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 02**

GARNEA kleine Prismaticvariante direkt (D) oder direkt/indirekt (D/I) strahlend, mit Hochdruck-Natriumdampflampe, z.B. GARNEA SPK630 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA klein Prism. D 1xSDW-T 50W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B GARNEA klein Prism. D/I 1xSDW-T 50W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 04**

GARNEA kleine Prismaticvariante direkt (D) oder direkt/indirekt (D/I) strahlend, mit Kompakt-Leuchtstofflampe, z.B. GARNEA FPK630 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA klein Prism. D 1xPL-T 42W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B GARNEA klein Prism. D/I 1xPL-T 42W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 11**

GARNEA große Prismaticvariante direkt (D) strahlend, mit Metall-Halogendampflampe, z.B. GARNEA MPK640 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA groß Prism. D 1xCDM-T 150W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 12**

GARNEA große Prismaticvariante direkt (D) strahlend, mit Hochdruck-Natriumdampflampe, z.B. GARNEA SPK640 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA groß Prism. D 1xSDW-T 100W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 21**

GARNEA Metall-Reflektorvariante (direkt strahlend), Metall-Halogendampflampe, z.B. GARNEA MPK630 METALL von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA Metall-Reflektor 1xCDM-T 70W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B GARNEA Metall-Reflektor 1xCDM-T 150W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 22**

GARNEA Metall-Reflektorvariante (direkt strahlend), Hochdruck-Natriumdampflampe, z.B. GARNEA SPK630 METALL von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA Metall-Reflektor 1xSDW-T 50W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....
- B GARNEA Metall-Reflektor 1xSDW-T 100W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

**08.54 24**

GARNEA Metall-Reflektorvariante (direkt strahlend), Kompakt-Leuchtstofflampe, z.B. GARNEA FPK630 METALL von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A GARNEA Metall-Reflektor 1xPL-T 42W** **ST**  
Angebotenes Erzeugnis: ....

08.54 31

Zubehör zu Rundreflektorleuchten GARNEA.

- A Zub.GARNEA Deckenbaldachin ST**  
 Z.B. Deckenbaldachin ZCZ643 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Zub.GARNEA A-Set 3-Phasen-Stromschiene ST**  
 Z.B. Anschluss-Set für 3-Phasen-Stromschiene ZRZ643 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

08.54 32

Zubehör zu GARNEA Metall-Reflektorvarianten.

- A Zub.GARNEA Metall-R.Glaseinsatz Blumen ST**  
 Z.B. Glaseinsatz ZZG245 Blumen von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Zub.GARNEA Metall-R.Glaseinsatz Kreise ST**  
 Z.B. Glaseinsatz ZZG245 Kreise von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C Zub.GARNEA Metall-R.Glaseinsatz Regentropf. ST**  
 Z.B. Glaseinsatz ZZG245 Regentropfen von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- D Zub.GARNEA Metall-R.Glasvorsatz Blumen ST**  
 Z.B. Glasvorsatz ZZG245 Blumen von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- E Zub.GARNEA Metall-R.Glasvorsatz Kreise ST**  
 Z.B. Glasvorsatz ZZG245 Kreise von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- F Zub.GARNEA Metall-R.Glasvorsatz Regentropf. ST**  
 Z.B. Glasvorsatz ZZG245 Regentropfen von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- G Zub.GARNEA Metall-R.UV-Filter ST**  
 Z.B. Glasvorsatz ZZN245 UV-Filter von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- H Zub.GARNEA Metall-R.struktur.Glasscheibe ST**  
 Z.B. strukturierte Glasscheibe ZZG631 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- I Zub.GARNEA Metall-R.Sicherheitsglas ST**  
 Z.B. Sicherheitsglasscheibe ZZG245 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- J Zub.GARNEA Metall-R.Alu-Raster ST**  
 Z.B. Aluminium-Raster zur Enblendung GBS245 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

*Kommentar:*

*Alu-Raster kann nicht gemeinsam mit den Glasein- oder Glasvorsätzen verwendet werden.*

08.54 33

Zubehör zu GARNEA Prismaticvariante klein.

- A Zub.GARNEA P.klein UV-Filter+Befestig.-ring ST**  
 Z.B. UV-Filter ZZN631 und Befestigungsring ZZZ631 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Zub.GARNEA P.klein Kunstst.+Befestig.-ring ST**  
 Z.B. Kunststoffscheibe ZZG631 und Befestigungsring ZZZ631 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

08.54 34

Zubehör zu GARNEA Prismaticvariante groß.

- A Zub.GARNEA P.groß UV-Filter+Befestig.-ring ST**  
 Z.B. UV-Filter ZZN641 und Befestigungsring ZZZ641 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B Zub.GARNEA P.groß Kunstst.+Befestig.-ring ST**  
 Z.B. Kunststoffscheibe ZZG641 und Befestigungsring ZZZ641 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

08.55 PERFORMALUX HPK380 (PHILIPS)

Modell PERFORMALUX HPK380:

Reflektorleuchte für Industrie oder Verkaufsräume mit hohem Wirkungsgrad mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integrierten Ösen für unkomplizierte Aufhängung. Integrierte Griffmulden ermöglichen einfache Handhabung und einhändiges Tragen. 3-stufige Lichtverteilung (breit-, tief/breit- und tiefstrahlend) kann eingestellt werden ohne die Leuchte zu öffnen. Schutzklasse I, IP 23 oder IP 65 mit Einscheiben-Sicherheitsglas.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl, Lampentyp, Leistung in Watt (z.B. 1xHPI-P 250W).

08.55 01

PERFORMALUX HPK380 Reflektorleuchte, für Metallhalogendampf-Lampen HPI-Plus, z.B. PERFORMALUX HPK380 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

- A PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 250W ST**  
 Mit Glasabdeckung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- B PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 400W ST**  
 Mit Glasabdeckung.  
 Angebotenes Erzeugnis: ....
- C PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 250W EBR SON VG ST**  
 Mit Glasabdeckung und regelbarem Vorschaltgerät (SON VG).  
 Angebotenes Erzeugnis: ....

**D PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 400W EBR SON VG  
ST**

Mit Glasabdeckung und regelbarem Vorschaltgerät (SON VG).

Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**08.55 02**

PERFORMALUX HPK380 Reflektorleuchte, für Hochdruckquecksilberlampen HPL, z.B. PERFORMALUX HPK380 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

**A PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 250W o.Ab. ST**

Ohne Glasabdeckung (o.Ab.).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 250W ST**

Mit Glasabdeckung.

Angebotenes Erzeugnis: ....

**C PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 400W o.Ab. ST**

Ohne Glasabdeckung (o.Ab.).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**D PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 400W ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**E PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 250W EBR SON VG  
ST**

Mit Glasabdeckung und regelbarem Vorschaltgerät (SON VG).

Angebotenes Erzeugnis: ....

**F PERFORMALUX HPK380 1xHPI-P 400W EBR SON VG  
ST**

Mit Glasabdeckung und regelbarem Vorschaltgerät (SON VG).

Angebotenes Erzeugnis: ....

---

**08.56 UNIBAY (PHILIPS)**

Modell UNIBAY:

Rundreflektorleuchte für Räume mit hohen Decken mit semi-transparenten Reflektoren aus PMMA und Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit sandgestrahlter Oberfläche. Schutzklasse I, IP 20.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Lampenzahl, Lampentyp, Leistung in Watt (z.B. 1xCDM-TP 70W).

---

**08.56 01**

UNIBAY Rundreflektorleuchte, mit mattem Prismenreflektor, für Metallhalogendampflampen CDM-TP, z.B. UNIBAY MPK188 von PHILIPS AUSTRIA GmbH, GB Leuchten oder Gleichwertiges.

**A UNIBAY matt 1xCDM-TP 70W ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

**B UNIBAY matt 1xCDM-TP 150W ST**

Angebotenes Erzeugnis: ....

---