

## AUSSCHREIBUNG

**1 440 Starkstromanlagen**

**1.60 445 Beleuchtung**

**1.60.1 6,000 St**

Einbauleuchte für 62,5er Rasterdecke mit sichtbaren Trageschienen mit folgenden Merkmalen:

Leuchtentyp:

LED- Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.

Mit vier integrierten LED Paneelen. Mit umlaufender, planer Lichtrahmung.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Transformator

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper Stahlblech, Farbe weiß, lösungsmittelfrei pulverlackiert. Mit umlaufender, exklusiver Lichtrahmung. Maße (B x L) ca.

622 x 622 mm, Leuchtenhöhe ca. 92 mm.

Optisches System

Mit hocheffizienter Mikroprismatik, direkt strahlend.

Gleichmäßiger Lichtaustritt.

LED-System

Leuchtenlichtstrom 3900 lm, Anschlussleistung ca. 40

Watt, Lichtausbeute der Leuchte

ca. 98 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex RA > 80. LED-Degradation L80, LED-Mortalität B10,

Lebensdauer 50.000

Betriebsstunden.

UGR < 16/19 für Büroanwendungen gemäß EN 12464

Entblendung Lmax < 1000/1500 cd/m<sup>2</sup>.

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

**1.60.4 13,000 St**

Aufbauleuchte mit folgenden Merkmalen:

Leuchte nach dem Prinzip des Mantellichts, Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblechgehäuse. 2-teiliger Mantellichtreflektor aus Stahlblech Direkter Lichtanteil über Microprismenoptik aus PMMA

mit exakter Feinprismenstruktur für gerichtete Lichtverteilung mit Rundumentblendung, geeignet für Entblendung für stehende und stark geneigte Displays.

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>UGR kleiner 19. Für 2 x T16 / 35W einschl. Leuchtmittel, funkentstört, mit F-Zeichen, mit VDE-Zeichen, Vorschaltgerät elektronisch als Einzelleuchte, Schutzklasse 1, Schutzart IP 20 Abmessungen : ca. 1530 x 320 x 103 mm (LxBxH) Lieferrn, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>		
<b>1.60.9</b>	<p>7,000 St</p> <p>Einbaudownlights für geschnittene Deckenöffnung, Reflektor mattiert, glatt, aluminiumfarben beschichtet, Reflektor/Abdeckring aus UV-Beständigem Polycarbonat, weiß, Einbauring aus Aluminiumdruckguss, 5-polige Steckverbindungsklemme DA ca. 250mm, Einbautiefe ca. 100mm für 2 x 18W TC-TEL einschl. Leuchtmittel funkentstört, mit F-Zeichen, mit VDE-Zeichen, Vorschaltgerät elektronisch als abgesetzte Einheit, als Einzelleuchte, Schutzklasse 1, mit klarer Floatglasscheibe zur Erhöhung der Schutzart auf IP 54, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>	_____	_____
<b>1.60.12</b>	<p>2,000 St</p> <p>Vandalismußgeschützte Wand- und Deckenleuchte mit - LED Modul 1200lm L70/ B10/50000Stunden.Systemleistung 26W. - Lichtfarbe 840 - Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung RAL9006. - Abdeckung aus opalem Polycarbonat (PC) in Kugelabschnittsform. - Aluminium-Reflektor und rostfreien Schrauben. - Einsteck- Anschlussklemmen 3 x 2,5qmm. - IP 66/67, IK10 - Ta = 25°C - Gehäusemaße: D x H ca. 320 x 120 mm - Gewicht: ca. 2,0 kg - einschließlich Leuchtmittel - funkentstört, mit F-Zeichen, mit VDE-Zeichen als Einzelleuchte, Schutzklasse I,, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>	_____	_____
<b>Summe 1.60 445 Beleuchtung</b>		_____	_____
<b>Summe 1 440 Starkstromanlagen</b>		_____	_____