LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

01 **Jahresbedarf Leuchtmittel Immobilienwirtschaft 2027**

01.01 **LED Alternativen: Allgebrauchslampen**

Jahresbedarf als Rahmenvertrag im Einzelabruf

Gegenstand der Ausschreibung

Lieferung des Bedarfs ab 2027 an Leuchtmitteln für den
Fachbereich Immobilienwirtschaft (FB 60), FB 60-4-2-5, Lindenallee 59-67,45127 Essen

Das Leistungsverzeichnis wird als GAEB- Datei zur Verfügung gestellt

Angebotspreise

Die Angebotspreise sind in Euro Festpreise und für "Lieferung frei Haus" anzugeben. Sie gelten für die Dauer der vereinbarten Vertragslaufzeit.

Hersteller

In den einzelnen Titeln zum Leistungsverzeichnis werden, soweit es sich nicht um systemgebundene Artikel oder besondere Eigenschaften der Leuchtmittel handelt, keine Hersteller genannt!

Es ist eine detaillierte Beschreibung der anzubietenden Leuchtmittel vorhanden.

Lampen

In den Positionen der Leistungsbeschreibung werden die mittlere Nennlebensdauer, Schaltzyklus, Ausstrahlungswinkel und Lichtstrom als Mindestanforderung angegeben, die nur von bestimmten Lampen einiger Hersteller erreicht werden.
Diese technischen Werte haben Auswirkungen auf Folgekosten und sind zu beachten.

Fabrikate

Ledvance, Radium, Signify (Philips) oder technisch gleichwertig

Qualitätssicherung

Um eine Produktqualität zu gewährleisten, sind wichtige Voraussetzungen der Hersteller und vom Elektrogroßhandel vorzuweisen:

-Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001
-Umweltverträglichkeit DIN EN ISO 14001
-Registrierung im Elektro-Altgeräte-Register -EAR-
-Technische Beratung

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Die Merkmale der Qualitätssicherung sind dem Angebot als Anlage beizufügen oder auf Anfrage zur Verfügung zu stellen !

Sollte die Ware den Qualtiätsansprüchen der Leistungsbeschreibung oder dem beschriebenen Leistungskriterium der Datenblätter nicht entsprechen, so verpflichtet sich der Elektrogroßhandel die Ware ohne Kostenansprüche oder Gutschrift zurückzunehmen und die Artikelkosten zu erstatten, wenn eine Zahlung bereits erfolgte.

Kriterien sind:
-mittlere Lampenlebensdauer, Schaltzyklen, Ausstrahlungswinkel
-Leistungsaufnahme, Lichtstrom, Farbtemperatur, Lichtfarbe, Umweltverträglichkeit

Lichtfarbe

Die Lichtfarben werden in der Leistungsbeschreibung ausgewiesen oder mit der Bestellung angegeben und führen nicht zu Preisänderungen.

Nebenangebote

Nebenangebote sind zulässig wenn gleichwertige Qualität, Typen und Bauformen in geeigneter Weise (Datenblätter) nachgewiesen werden. Der Nachweis ist mit dem Angebot vorzulegen.

Angebotsumfang

Das Angebot ist als Gesamtleistung vollständig anzubieten. Die einzelnen Preise sind nach den vorgegebenen Vordersätzen zu kalkulieren. Veränderungen des Leistungsverzeichnisses sind nicht zulässig.

Liefermengen

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Angaben über Stückzahlen sind Mengen, die aufgrund von Erfahrungswerten ermittelt wurden. Sie werden regelmässig angepasst und können über- oder unterschritten werden. Es können keine Ansprüche jeglicher Art geltend gemacht werden, wenn nicht alle ausgeschriebenen Mengen abgenommen werden.

Erteilung der Abruf-Einzelaufträge

Der Abruf der Artikel erfolgt in Teilaufträgen nach Bedarf.
Die Bestellungen können erfolgen:
schriftlich, telefonischer Abruf, Internet (Onlineshop) oder Telefax

Aus organisatorischen Gründen dürfen Aufträge nur durch den Sachbearbeiter Herrn Hansen oder eine von Ihm benannte Person entgegen genommen werden.

Eine Auftragsbestätigung und eine Kopie des unterschriebenen Lieferscheines ist in schriftlicher Form als PDF-Datei an folgende Mailadresse zu senden:

dirk.hansen@immo.essen.de

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

Lieferzeit

Nach erfolgter Auftragserteilung hat die Lieferung binnen 10 Werktagen zu erfolgen.

Lieferung

Die Einzel- bzw. Teillieferungen erfolgen ohne weitere Kosten (Spediteur, Verpackung, Maut, etc) "Frei Haus" zur städtischen Liegenschaft innerhalb des Stadtgebietes Essen. Eine telefonische Vorankündigung beim Besteller ist obligatorisch.

Abrechnung

Es gelten die städtischen Vertragsbedingungen:
Wenn keine günstigeren Zahlungsbedingungen geboten werden, erfolgt ein Skontoabzug gemäß "Zusätzliche Vertragsbedingungen Ziffer 12.4", von 3 % bei Rechnungsbegleichung innerhalb von 3 Wochen und 2% bei Rechnungsbegleichung von 4 Wochen. Skontofristen beginnen mit dem Rechnungseingang (Eingangsstempel der zuständigen Empfangsstelle), jedoch nicht vor dem Tag der Erfüllung der Leistung.

Rechnungen sind in 1-facher, Lieferscheine in 1-facher Ausfertigung zu erstellen

Rechnungsadresse:

Stadt Essen/Finanzbuchhaltung
-zentraler Rechnungseingang-
Fachbereich 60-4-2-5
Postfach 103630
45036 Essen

oder per Mail (kürzere Bearbeitungszeit) :

rechnung@finanzbuchhaltung.essen.de

nur eine Rechnung pro E-Mail,im PDF Format und mit Zusatz "Rechnung" im Dateinamen

Anlagen als PDF in derselben Mail, jedoch mit Zusatz "Anlage" im Dateinamen

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

01.01.0001 **LED Stab 1521lm R7S 118mm**

LED Ersatz für Halogenstab 100W
Ausstrahlungswinkel: >= 300°; Sockel: R7s;
Lichtstrom: >=1521 lm, Länge: 118mm
Nennlebensdauer: >= 15000 h
Farbtemperatur: 2700-3000 k, Durchmesser: 20 mm
Schaltzyklen: >= 50000 x, Spannung: 220-240V
für Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.01.0002 **LED f. 20W 827 G4**

Spannung: 12V, Sockel: G4
Ausstrahlungswinkel: >= 300°
Nennlebensdauer: >= 15000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x, Lichtstrom: 200 lm
Farbtemperatur: 2700 k
Betriebsart: 12V AC/DC

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.01.0003 **LED-Spot 20 MR16 12V GU 5,3**

Lampenform: MR16, Spannung: 12V, Sockel: GU5.3,
Lichtstrom: 200-230 lm
Ausstrahlungswinkel: 36°, Farbtemperatur: 2700 k
Nennlebensdauer: >= 15000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betriebsart: 12V AC/DC

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0003) ...				*Übertrag*	
		10,000	**Stück**		

01.01.0004 **LED-Spot 35 MR16 12V GU 5.3**

Lampenform: MR16, Spannung: 12V, Sockel: GU5.3
Lichtstrom: >= 460 lm
Ausstrahlungswinkel: 36°, Farbtemperatur: 3000 k
Nennlebensdauer: >= 25000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: 12V AC/DC

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.01.0005 **LED-Spot 50 MR16 12V GU 5,3**

Lampenform: MR16, Spannung: 12V, Sockel: GU5.3
Lichtstrom: 620 lm
Ausstrahlungswinkel: 36°, Farbtemperatur: 2700 k
Nennlebensdauer: >= 15000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: 12V AC/DC

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.01.0006 **LED Kerze (25W) E14 matt**

Sockel: E14, matt, Ausstrahlungswinkel: >= 300°
Lichtfarbe: 830, Lebensdauer: >= 15000 h
Lichtstrom: 250 lm, Schaltzyklen: >= 100000
klassischer Glühlampenersatz für 25 W in kerzenform

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0006) ...				*Übertrag*	
		10,000	**Stück**		

01.01.0007 **LED Kerze (40W) E14 matt**

Sockel: E14, matt, Ausstrahlungswinkel: >= 300°
Lichtfarbe: 830, Lebensdauer: >= 15000 h
Lichtstrom: 470 lm, Schaltzyklen: >= 100000
klassischer Glühlampenersatz für 40 W in kerzenform

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.01.0008 **LED für Glühlampe 60W E27 klar**

Lampenspannung: 220-240 V, Sockel: E27,
Kolbenmaterial: Glas, Lichtstrom: >=806 lm
Ausstrahlungswinkel: >= 300°, Schaltzyklen: >= 100000
Farbtemperatur: 2700 k, Lebensdauer: >= 15000 h
klassischer Glühlampenersatz für 60 W

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

200,000 Stück _____ _____

01.01.0009 **LED für Glühlampe 75W E27 klar**

Lampenspannung: 220-240 V, Sockel: E27,
Kolbenmaterial: Glas, Lichtstrom: >=1055 lm
Ausstrahlungswinkel: >= 300°, Schaltzyklen: >= 100000
Farbtemperatur: 2700 k, Lebensdauer: >= 15000 h
klassischer Glühlampenersatz für 75 W

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Übertrag				_____
01.01.0010	**LED für Glühlampe 100W E27 klar** Lampenspannung: 220-240 V, Sockel: E27, Kolbenmaterial: Glas, Lichtstrom: 1521 lm Ausstrahlungswinkel: >= 300°, Schaltzyklen: >= 100000 Farbtemperatur: 2700 k, Lebensdauer: >= 15000 h **klassischer Glühlampenersatz für 100 W** angebotener Hersteller: _____ (vom Bieter anzugeben)	**100,000**	**Stück**	_____	_____
Summe	**01.01**	**LED Alternativen: Allgebrauchslampen**			_____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

01.02 **LED Alternativen: Leuchtstofflampen**

01.02.0001 **LED T5 14W 1050lm 549mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=1000 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 14 W / T5-Leuchtstofflampe (549 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.02.0002 **LED T5 24W 1700lm 549mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=1600 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 24 W / T5-Leuchtstofflampe (549 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.02.0003 **LED T5 28W 2400lm 1149mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=2400 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 28 W / T5-Leuchtstofflampe (1149 mm)

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0003) ...

Übertrag _____

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.02.0004 **LED T5 35W 2800lm 1449mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=2800 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 35 W / T5-Leuchtstofflampe (1449 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.02.0005 **LED T5 49W 4000lm 1449mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom:>= 3900 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 49 W / T5-Leuchtstofflampe (1449 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.02.0006 **LED T5 54W 4000lm 1149mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0006) ...

Übertrag _____

Lichtstrom: >=3900 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 54 W / T5-Leuchtstofflampe (1449 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.02.0007 **LED T5 80W 5600lm 1449mm EVG**

T5 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G5, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 5600 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >=190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 80 W / T5-Leuchtstofflampe (1449 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.02.0008 **LED T8 18W 1100lm 600mm KVG / VVG / Netz**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=1050 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
auch für **Tandemschaltung** geeignet
Betrieb an KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 18 W / T8-Leuchtstofflampe (600 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0008) ...				*Übertrag*	_____
		50,000	**Stück**	_____	_____

01.02.0009 **LED T8 36W 2100lm 1200mm KVG / VVG / Netz**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 2100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 36 W / T8-Leuchtstofflampe (1200 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 **Stück** _____ _____

01.02.0010 **LED T8 36W 2500lm 1200mm KVG / VVG / Netz**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 2500 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 36 W / T8-Leuchtstofflampe (1200 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 **Stück** _____ _____

01.02.0011 **LED T8 58W 3100lm 1500mm KVG / VVG / Netz**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 3100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 58W / T8-Leuchtstofflampe (1500 mm)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0011) ...

Übertrag _____

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

100,000 Stück _____ _____

01.02.0012 **LED T8 58W 3700lm 1500mm KVG / VVG / Netz**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 3700 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 58W / T8-Leuchtstofflampe (1500 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.02.0013 **LED T8 18W 1100lm 600mm EVG**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=1050 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 18 W / T8-Leuchtstofflampe (600 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

100,000 Stück _____ _____

01.02.0014 **LED T8 36W 2100lm 1200mm EVG**

T8 LED-Röhre; Glaskolben

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0014) ...

Übertrag _____

Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 2100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 36 W / T8-Leuchtstofflampe (1200 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben

20,000 Stück _____ _____

01.02.0015 **LED T8 36W 2500lm 1200mm EVG**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: >=2400 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 36 W / T8-Leuchtstofflampe (1200 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben

20,000 Stück _____ _____

01.02.0016 **LED T8 58W 3100lm 1500mm EVG**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 3100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 58 W / T8-Leuchtstofflampe (1500 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0016) ...

Übertrag _____

150,000 Stück _____ _____

01.02.0017 **LED T8 58W 3700lm 1500mm EVG**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 3700 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betriebsart: EVG
Ersatz für 58 W / T8-Leuchtstofflampe (1500 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

100,000 Stück _____ _____

01.02.0018 **LED T8 18W 1100lm 600mm UN**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 1100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an EVG, KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 18 W / T8-Leuchtstofflampe (600 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

200,000 Stück _____ _____

01.02.0019 **LED T8 36W 2100lm 1200mm UN**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 2100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an EVG, KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 36 W / T8-Leuchtstofflampe (1200 mm)

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0019) ...

Übertrag _____

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

150,000 Stück _____ _____

01.02.0020 **LED T8 36W 2500lm 1200mm UN**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom:>= 2400 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 50000 x
Betrieb an EVG, KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 36 W / T8-Leuchtstofflampe (1200 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

50,000 Stück _____ _____

01.02.0021 **LED T8 58W 3100lm 1500mm UN**

T8 LED-Röhre; Glaskolben
Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 3100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 100000 x
Betrieb an EVG, KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 58 W / T8-Leuchtstofflampe (1500 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

450,000 Stück _____ _____

01.02.0022 **LED T8 58W 3700lm 1500mm UN**

T8 LED-Röhre; Glaskolben

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0022) ...

Übertrag _____

Sockel: G13, Spannung: 220-240V AC,
Lichtstrom: 3700 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Ausstrahlungswinkel: >= 190°
Mittlere Nennlebensdauer: >= 60000 h
Schaltzyklen: >= 500000 x
Betrieb an EVG, KVG, VVG oder an Netzspannung
Ersatz für 58 W / T8-Leuchtstofflampe (1500 mm)

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

200,000 Stück _____ _____

Summe **01.02** **LED Alternativen: Leuchtstofflampen** _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

01.03 LED Alternativen für Kompaktleuchtstoff- u. Gasentladungslampen

01.03.0001 LED Alternative TC-D 10W 2P G24d-1

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24d-1
Lichtstrom: >= 550 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x
für KVG/VVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.03.0002 LED Alternative TC-D 13W 2P G24d-1

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24d-1
Lichtstrom: >= 600 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x
für KVG/VVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

50,000 Stück _____ _____

01.03.0003 LED Alternative TC-D 18W 2P G24d-2

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24d-2
Lichtstrom: >= 700 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x
für KVG/VVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

80,000 Stück _____ _____

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Übertrag				
01.03.0004	**LED Alternative TC-D 26W 2P G24d-3** Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24d-3 Lichtstrom: >=1100 lm, Farbtemperatur: 4000 k Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840 Schaltzyklus: >= 100000 x **für KVG/VVG und Netzspannung geeignet** angebotener Hersteller: _____ (vom Bieter anzugeben)	**100,000**	**Stück**	_____	_____
01.03.0005	**LED Alternative TC-DEL 13W 4P G24q-1** Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24q-1 Lichtstrom: >= 660 lm, Farbtemperatur: 4000 k Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840 Schaltzyklus: >= 100000 x **für EVG und Netzspannung geeignet** angebotener Hersteller: _____ (vom Bieter anzugeben)	**50,000**	**Stück**	_____	_____
01.03.0006	**LED Alternative TC-DEL 18W 4P G24q-2** Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24q-2 Lichtstrom: >= 770 lm, Farbtemperatur: 4000 k Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840 Schaltzyklus: >= 100000 x **für EVG und Netzspannung geeignet** angebotener Hersteller: _____ (vom Bieter anzugeben)	**120,000**	**Stück**	_____	_____
01.03.0007	**LED Alternative TC-DEL 26W 4P G24q-3** Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G24q-3				
	Übertrag				

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0007) ...

Übertrag _____

Lichtstrom: >= 1100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x
für EVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

80,000 Stück _____ _____

01.03.0008 **LED Alternative TC-T 13W 2P GX24d-1**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: GX24d-1
Lichtstrom: >= 700 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x, Spannung: 220-240V
für KVG, VVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.03.0009 **LED Alternative TC-TEL 18W 4P GX24q-2**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: GX24q-2
Lichtstrom: >= 800 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >=200000 x
für EVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.03.0010 **LED Alternative TC-TEL 26W 4P GX24q-3**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: GX24q-3
Lichtstrom: >= 1100 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0010) ...

Übertrag _____

Schaltzyklus: >=200000 x
für EVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.03.0011 **LED Alternative TC-TEL 32W 4P GX24q-3**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: GX24q-3
Lichtstrom: >= 1800 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >=200000 x
für EVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

50,000 Stück _____ _____

01.03.0012 **LED Alternative TC-TEL 42W 4P GX24q-4**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: GX24q-4
Lichtstrom: >= 2150 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >=100000 x
für EVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

40,000 Stück _____ _____

01.03.0013 **LED Alternative für TC-FEL 24W 4P 2G10**

Ausstrahlungswinkel: >= 130°; Sockel: 2G10;
Lichtstrom: 1500 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: 200000 x, Spannung: 220-240V
für KVG/VVG und Netzbetrieb geeignet

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0013) ...

Übertrag _____

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.03.0014 **LED Alternative für TC-FEL 36W 4P 2G10**

Ausstrahlungswinkel: >= 130°; Sockel: 2G10;
Lichtstrom: 2500 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: 200000 x, Spannung: 220-240V
für KVG/VVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

80,000 Stück _____ _____

01.03.0015 **LED Alternative für TC-L 18W/840 4P 2G11**

Ausstrahlungswinkel: >= 140°; Sockel: 2G11;
Lichtstrom: 1000 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h
Schaltzyklus: 200000 x, Spannung: 220-240V
für EVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

100,000 Stück _____ _____

01.03.0016 **LED Alternative für TC-L 24W/840 4P 2G11**

Ausstrahlungswinkel: >= 140°; Sockel: 2G11;
Lichtstrom: 1500 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h
Schaltzyklus: 200000 x, Spannung: 220-240V
für EVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0016) ...

Übertrag _____

_____
(vom Bieter anzugeben)

40,000 Stück _____ _____

01.03.0017 **LED Alternative für TC-L 36W/840 4P 2G11**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: 2G11;
Lichtstrom: >= 2300 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h
Schaltzyklus: 200000 x, Spannung: 220-240V
für EVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

40,000 Stück _____ _____

01.03.0018 **LED Alternative für TC-L 55W/840 4P 2G11**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: 2G11;
Lichtstrom: >= 3250 lm; Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h
Schaltzyklus: 200000 x, Spannung: 220-240V
für EVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000 Stück _____ _____

01.03.0019 **LED Alternative TC-S 7W 2P 840 G23**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G23;
Lichtstrom: >= 400 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x, Spannung: 220-240V
für KVG, VVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0019) ...

Übertrag _____

_____
(vom Bieter anzugeben)

20,000 Stück _____ _____

01.03.0020 **LED Alternative TC-S 9W 2P 840 G23**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G23;
Lichtstrom: >= 550 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x, Spannung: 220-240V
für KVG, VVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

50,000 Stück _____ _____

01.03.0021 **LED Alternative TC-S 11W 2P 840 G23**

Ausstrahlungswinkel: >= 120°; Sockel: G23;
Lichtstrom: >= 700 lm, Farbtemperatur: 4000 k
Nennlebensdauer: >= 30000 h,Lichtfarbe: 840
Schaltzyklus: >= 100000 x, Spannung: 220-240V
für KVG, VVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

30,000 Stück _____ _____

01.03.0022 **LED Alternative TC-DDSE KVG 16W 2p GR8**

Ausstrahlungswinkel: >= 130°; Sockel: GR8;
Lichtstrom: 720lm, Farbtemperatur: 3000/3500 k
Nennlebensdauer: >= 30000h
Schaltzyklus: >= 150000x, Spannung: 220-240V
für KVG, VVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

Übertrag _____

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0022) ...				*Übertrag*	_____
		20,000	**Stück**	_____	_____

01.03.0023 **LED Alternative TC-DDSE KVG 28W 2p GR8**

Ausstrahlungswinkel: >= 130°; Sockel: GR8;
Lichtstrom: 1350lm, Farbtemperatur: 3000/3500 k
Nennlebensdauer: >= 30000h
Schaltzyklus: >= 150000x, Spannung: 220-240V
für KVG, VVG und Netzbetrieb geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000	**Stück**	_____	_____

01.03.0024 **LED Alternative für HQL 80W E27**

Ausstrahlungswinkel: 360°; Sockel: E27
Lichtstrom: 3600 lm
Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklus: >= 100000 x, Spannung: 220-240 V
Farbtemperatur: 2700 k
für KVG / VVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

10,000	**Stück**	_____	_____

01.03.0025 **LED Alternative für HQL 125W E27**

Ausstrahlungswinkel: 360°; Sockel: E27
Lichtstrom: 5400 lm
Nennlebensdauer: >= 50000 h
Schaltzyklus: >= 100000 x, Spannung: 220-240 V
Farbtemperatur: 2700 k
für KVG / VVG und Netzspannung geeignet

angebotener Hersteller:

_____
(vom Bieter anzugeben)

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0025) ...				*Übertrag*	
		10,000	**Stück**		

Summe	**01.03**	**LED Alternativen für Kompaktleuchtstoff- u. Gasentladungslampen**	
Summe	**01**	**Jahresbedarf Leuchtmittel Immobilienwirtschaft 2027**	

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail

Projekt 2026-084 - A42590006; Leuchtmittel 2027

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Leuchtmittel 2027

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Leuchtmittel 2027

01.01	**LED Alternativen: Allgebrauchslampen**	_____
01.02	**LED Alternativen: Leuchtstofflampen**	_____
01.03	**LED Alternativen für Kompaktleuchtstoff- u. Gasentladungslampen**	_____
01	**Jahresbedarf Leuchtmittel Immobilienwirtschaft 2027**	_____

Angebotssumme netto	**EUR**
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR _____
Angebotssumme brutto	**EUR**

Telefon 0201 88 60 001 Telefax E-Mail