

## Leistungsbeschreibung

### 1.0 Bereich Arbeitsplätze Los 5.0 Stehleuchten

## Projekt

Neubau Campus in 31275 Lehrte-Ahlten, Eisenbahnlängsweg 2a

Bauherr: Tennet GmbH+Co.KG, Bernecker Str. 70, 95448 Bayreuth

Auftraggeber : Tennet TSO GmbH, Bernecker Str. 70, 95448 ,Bayreuth

Ansprechpartner: Herr Dominik Thiem Tel. 0921 / 50740-2304

- Bauvorhaben  
Neubau Bürogebäude
- Leistung  
Lieferung und Montage von Einrichtungsgegenständen
- Ausführungsbeginn  
ca. Juni bis Juli 2022
- Angebotsaufforderung  
Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein,  
bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.
- Mehrwertsteuer / Währung  
19,00 % / EUR
- Hinweis  
Die Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift  
einzureichen.

## Angebotssumme in EUR

Angebotssumme Netto \_\_\_\_\_

zzgl. 19,00 % Mwst Netto \_\_\_\_\_

Angebotssumme Brutto =====

Angebotsabgabe                      Geprüft

\_\_\_\_\_  
Anbieter, Datum, Ort, Stempel

\_\_\_\_\_  
Ausschreibender, Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Anbieter – Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Angebotssumme nachgeprüft

## Übersicht Summen in EUR

<b>Los / Pos.</b>	<b>Beschreibung</b>	
5.0 / 5.1	Stehleuchte Doppelkopf LI.01	_____ EUR netto
5.0 / 5.2	Stehleuchte Einzelkopf LI.02	_____ EUR netto
	Summe	===== EUR netto

**Bereich** 1.0 Arbeitsplätze  
**Los.** 5.0 Stehleuchten  
**Pos.** 5.1

**Doppelkopf** LI.01

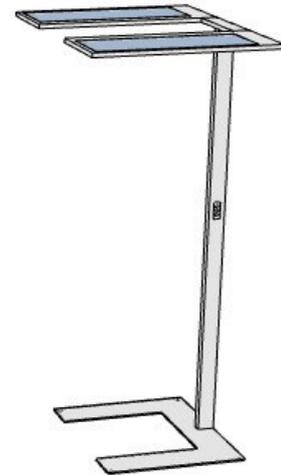
**Verwendung** Arbeitsplätze

**Referenzprodukt** Regent

**Modell** Lightpad Office

Farbe Weiß oder Silber

Zusatzausstattung Alone at Work



### Beschreibung

#### Allgemein

Die Stehleuchten sollen über ein schlankes Design mit reduzierter Formensprache verfügen und soweit als möglich fugenlos gefertigt sein damit die Optik einem hohen Anspruch gerecht wird. Bevorzugt ist als Material Aludruckguss anzubieten.

Das anzubietende Modell muss innerhalb einer Modellfamilie mit verschiedenen Varianten, , nachhaltig lieferbar sein damit eine durchgängige Designsprache in optisch einheitlicher Kombination der unterschiedlichen Varianten miteinander möglich ist. Als Farbausführung ist die Farbe Weiß vorgesehen.

Zu erfüllen sind alle Anforderungen einer normgerechten Ausleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen die unter EN-Normen (z.B. EN 12464-1) konstruiert und hergestellt sind. Ein asymmetrische Lichtverteilung im indirektem und direktem Licht muss gegeben sein. Weiterhin ist darauf zu achten, dass Staubschutz zur Lichtquelle gegeben ist.

Zu berücksichtigen ist ein erwünschtes Thermomanagement, z.B. Lamellen, welche die Lebensdauer der LED verlängert und das Erscheinungsbild nachhaltig prägt.

Das Standrohr ist aus hochwertigem Aluminium ca. 70 x 30 mm sowie 2002mm hoch, der Leuchtenkopf ca. 780x300x20mm. Die Elektronik ist unsichtbar im Standrohr unterzubringen. Die intuitiv nutzbaren Bedienelemente sind nahtlos im Standrohr integriert und müssen einfach zu handhaben sein.

Die Fußplatte in U-Form, ca. 8mm stark, ist der bauseits vorgegebenen Stellweise der Arbeitsplatzeinheiten anzupassen.

LED Arbeitsplatz-Stehleuchte für 2er Arbeitsplatz, mit LED (Light Emitting Diode), zwei Leuchtenköpfe an einem Standrohr seitlich auseinandergezogen, jeder Leuchtenkopf mit doppelt asymmetrischer Lichtverteilung zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Arbeitsplätze ohne Mehrfachschatten, durch optimale Positionierung keine störende Spiegelungen auf der Arbeitsfläche, mit besonders breitstrahlendem asymmetrischen Indirektlichtanteil zu homogener Deckenausleuchtung, normgerecht entblendet (UGR und Leuchtdichte) nach EN(DIN)12464,

direkt-/indirektstrahlend, mit integriertem Tageslichtsensor und Präsenzmelder für jeden Leuchtenkopf zur separaten Erfassung und individuellen Einstellmöglichkeit jeden einzelnen Arbeitsplatzes, über zwei Bedienelemente im Standrohr zusätzlich manuell dimm- und schaltbar mit Speichermöglichkeit eines individuellen Sollwertes, jeder Leuchtenkopf aus einem einzigen Aluminium Druckgussteil gefertigt, superschlankes Kopfdesign ca.20 mm Höhe, Leuchtenköpfe oben und unten komplett geschlossen, Leuchtenfarbe weiß, elektronische Betriebsgeräte im Standrohr integriert, vorbereitet für Smart-Lighting-Technologien:

- wie z.B. ALONEatWORK Drahtlos-Kommunikation der Leuchten untereinander
- wie z.B. Lighthub zur Messung der Arbeitsplatzauslastung bei desksharing-Konzepten

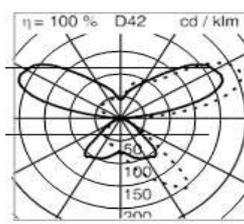
**Los.**                    **5.0 Stehleuchten**  
**Pos.**                    **5.1**

**Doppelkopf**        **LI.01**

**Verwendung**        Arbeitsplätze  
**Referenzprodukt**    Regent  
**Modell**                Lightpad Office

Beschreibung Fortsetzung

LED = LightPad LED 134 W  
LLS = Leuchtenlichtstrom 14400 lm, Ra>80, 4000K  
Ra = >80  
LF = 4000 K neutralweiss  
AS = SDCM 3, L90, 3000cd/m2, 230V  
UGR = <19 230V  
DID = Direkt-/Indirektstrahlend  
BDE = 2 Bedienelemente Digital SensoDIM BH110cm  
LBS = Lichtbewegungssensor  
SKSA = Schutzklasse I / Schutzart IP20  
Fuss = U-Form XL in Sonder B650 T600 H8mm LIB 380m  
NAL = Netzanschlußleitung 3m IEE 7/7



**Lieferung und Montage :**        frei Verwendungsstelle bis hin zur funktionsfähigen Inbetriebnahme,  
Einweisung sowie fachgerechter Entsorgung anfallender Verpackung.  
Die Ware ist im gereinigten und einwandfreien Zustand zu übergeben.

**angebotenes vergleichbares Produkt**

Hersteller \_\_\_\_\_  
Modell \_\_\_\_\_  
Artikelnummer \_\_\_\_\_  
Infomaterial beiliegend                    ja \_\_\_\_\_ nein \_\_\_\_\_  
Kostenlose Bemusterung inh. 14 Tage    ja \_\_\_\_\_ Nein \_\_\_\_\_  
Web-Link \_\_\_\_\_

**Mengen**

EG	0		
1.OG	62		EP in EUR                    GP in EUR
2.OG	60	MENGE	
3.OG	62	184	

**Bereich** 1.0 Arbeitsplätze  
**Los.** 5.0 Stehleuchten  
**Pos.** 5.2

**Einzelkopf** LI.02 links/rechts

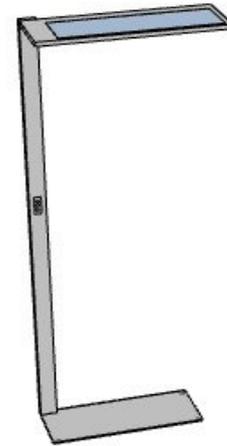
**Verwendung** Arbeitsplätze

**Referenzprodukt** Regent

**Modell** Lightpad Office

Farbe Weiß oder Silber

Zusatzausstattung Alone at Work



### Beschreibung

#### Allgemein

Die Stehleuchten sollen über ein schlankes Design mit reduzierter Formensprache verfügen und soweit als möglich fugenlos gefertigt sein damit die Optik einem hohen Anspruch gerecht wird. Bevorzugt ist als Material Aludruckguss anzubieten.

Das anzubietende Modell muss innerhalb einer Modellfamilie mit verschiedenen Varianten, nachhaltig lieferbar sein damit eine durchgängige Designsprache in optisch einheitlicher Kombination der unterschiedlichen Varianten miteinander möglich ist. Als Farbausführung ist die Farbe Weiß oder Silber vorgesehen.

Zu erfüllen sind alle Anforderungen einer normgerechten Ausleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen die unter EN-Normen (z.B. EN 12464-1) konstruiert und hergestellt sind. Ein asymmetrische Lichtverteilung im indirektem und direktem Licht muss gegeben sein. Weiterhin ist darauf zu achten, dass Staubschutz zur Lichtquelle gegeben ist.

Zu berücksichtigen ist ein erwünschtes Thermomanagement, z.B. Lamellen, welche die Lebensdauer der LED verlängert und das Erscheinungsbild nachhaltig prägt.

Das Standrohr ist aus hochwertigem Aluminium ca. 70 x 30 mm sowie 2002mm hoch, der Leuchtenkopf ca. 780x300x20mm. Die Elektronik ist unsichtbar im Standrohr unterzubringen. Die intuitiv nutzbaren Bedienelemente sind nahtlos im Standrohr integriert und müssen einfach zu handhaben sein.

Die Fußplatte ca. 8mm stark, ist der bauseits vorgegebenen Stellweise der Arbeitseinheiten anzupassen.

LED Arbeitsplatz-Stehleuchte für 1er Arbeitsplatz, mit LED (Light Emitting Diode) ,Leuchtenkopf mit asymmetrischer Lichtverteilung zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Arbeitsplätze ohne Mehrfachschatten, durch optimale Positionierung keine störende Spiegelungen auf der Arbeitsfläche, mit besonders breitstrahlendem asymmetrischen Indirektlichtanteil zu homogener Deckenausleuchtung, normgerecht entblendet (UGR und Leuchtdichte) nach EN(DIN)12464, direkt-/indirektstrahlend, mit integriertem Tageslichtsensor und Präsenzmelder für den Leuchtenkopf zur Erfassung und individuellen Einstellmöglichkeit über ein Bedienelement im Standrohr zusätzlich manuell dimm- und schaltbar mit Speichermöglichkeit eines individuellen Sollwertes, der Leuchtenkopf aus einem einzigen Aluminium Druckgussteil gefertigt, superschlankes Kopfdesign ca.20 mm Höhe, Leuchtenköpfe oben und unten komplett geschlossen, Leuchtenfarbe weiß oder silber, elektronische Betriebsgeräte im Standrohr integriert, vorbereitet für Smart-Lighting-Technologien:

- wie z.B. ALONEatWORK Drahtlos-Kommunikation der Leuchten untereinander
- wie z.B. Lighthub zur Messung der Arbeitsplatzauslastung bei desksharing-Konzepten

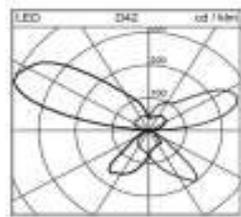
**Los.**                    **5.0 Stehleuchten**  
**Pos.**                    **5.2**

**Doppelkopf**        **LI.02**

**Verwendung**        Arbeitsplätze  
**Referenzprodukt**    Regent  
**Modell**                Lightpad Office

Beschreibung Fortsetzung

LED = LightPad LED 67 W  
LLS = Leuchtenlichtstrom 7200 lm, Ra>80, 4000K  
Ra = >80  
LF = 4000 K neutralweiss  
AS = SDCM 3, L90, 3000cd/m2, 230V  
DID = Direkt-/Indirektstrahlend  
BDE = 1 Bedienelement Digital SensoDIM  
LBS = Lichtbewegungssensor  
ZER = S.A.F.E 2019 (Re-0313)  
SKSA = Schutzklasse I / Schutzart IP20  
Fuss = Standard Vollform  
NAL = Netzanschlußleitung 3m IEE 7/7



**Lieferung und Montage :**        frei Verwendungsstelle bis hin zur funktionsfähigen Inbetriebnahme,  
Einweisung sowie fachgerechter Entsorgung anfallender Verpackung.  
Die Ware ist im gereinigten und einwandfreien Zustand zu übergeben.

**angebotenes vergleichbares Produkt**

Hersteller \_\_\_\_\_  
Modell \_\_\_\_\_  
Artikelnummer \_\_\_\_\_  
Infomaterial beiliegend            ja \_\_\_\_\_ nein \_\_\_\_\_  
Kostenlose Bemusterung inh. 14 Tage    ja \_\_\_\_\_ Nein \_\_\_\_\_  
Web-Link \_\_\_\_\_

**Mengen**

EG	0		
1.OG	2		EP in EUR            GP in EUR
2.OG	2	MENGE	
3.OG	2	6	_____