

## INDICE

La **linea neon U.V. inPEST** comprende tubi fluorescenti sia standard che shatterproof che hanno un'emissione a 368 nm. I neon **shatterproof** sono tutti **rivestiti in FEP**, per evitare la dispersione di frammenti in caso di rottura.

**IMPORTANTE:** è consigliabile una sostituzione annua dalla messa in funzione

---

**P-06011NPH\_Neon 15W Philips Standard**

**P-06011SPIN\_Neon 15W inPEST Shatter-FEP**

**P-06029SP\_Neon 18W Philips Shatter-FEP**

**P-06016NASP\_Neon 20W Narva Shatter-FEP**

**P-06062SP\_Neon 36W Philips Shatter-FEP**

**P-06017NASP\_Neon 40W Narva Shatter-FEP**

**P-06018\_Neon 18W Sylvania Lynx CF-L BL368 standard**

**P-06181SP\_Neon 18W BL368 Lynx Shatterproof (FEP) PHILIPS**

**P-06132\_Neon 36W Sylvania Lynx CF-L BL368 Standard**

**P-06171SP\_Neon 36W BL368 Lynx Shatter-FEP Philips**

**P-06129\_Neon 20W Sylvania Mini Lynx CFL 20W T4 3U BL368**

**P-06125SP\_Neon 20W Sylvania Mini Lynx CFL 20W T4 3U BL368 Shatter-FEP**

**P-06130\_Starter FS 22**

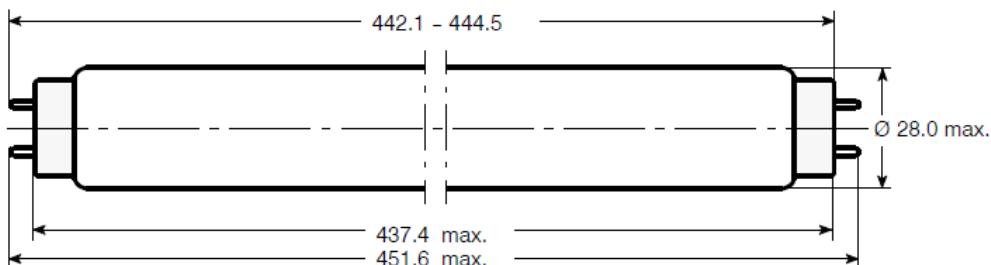
---

## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: NEON 15W BL368 LINEARE PHILIPS (F15W T8 BL368)

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06011NPH

### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
Actinic BL TL-D 15W/10	28 mm	437.4 mm	444.5 mm	442.1 mm	451.6 mm
1SL/25					

### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV a marchio Philips, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: G13
- Contenuto nominale di mercurio (Hg): 5.0 mg
- Grado di combustione: nessuno
- Durata media della lampada, in base alle normative EN60081, Annex C (50% tasso di insuccesso): 8000 h
- Durata nominale del neon: 9000 h
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 2000 h: 10%
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 5000 h: 15%
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 8000 h: 20%

**Misure:** Come da immagine riportata.

#### Dati elettrici-valore nominale:

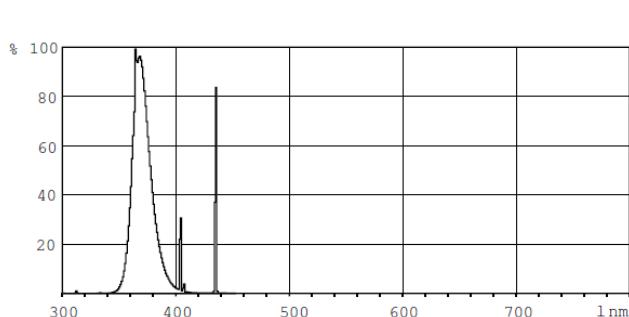
- Radiazione UV-A 100 Hr: 3.9 W
- UV-B/UV-A (IEC): 0.2 %
- Potenza nominale di esercizio: 15W
- Tensione di funzionamento della lampada (V): 55,0
- Corrente nominale di funzionamento (A): 0.34

## SCHEDA TECNICA

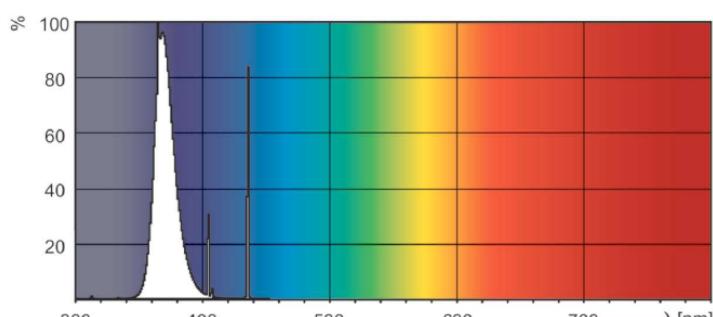
Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60081 ed EN61195. Starter e alimentatore rispettano le normative EN60155 e EN60921.

**Nota:** in alcuni casi, dopo l'installazione del neon in lampada, si possono verificare episodi di sfarfallamento/effetto vortice del tubo UV, quando attivati da reattori elettromagnetici. Questa peculiarità tende a scomparire dopo venti minuti circa dall'attivazione della lampada. Qualora l'effetto persistesse, provare a spegnere e riaccendere la lampada dopo pochi secondi. Questa caratteristica non compromette né la durata del neon, né l'emissione degli UV.

### Dati fotometrici



XDPB\_XUBTLD\_10-Spectral power distribution B/W



XDPO\_XUBTLD\_10-Spectral power distribution Colour

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 25 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

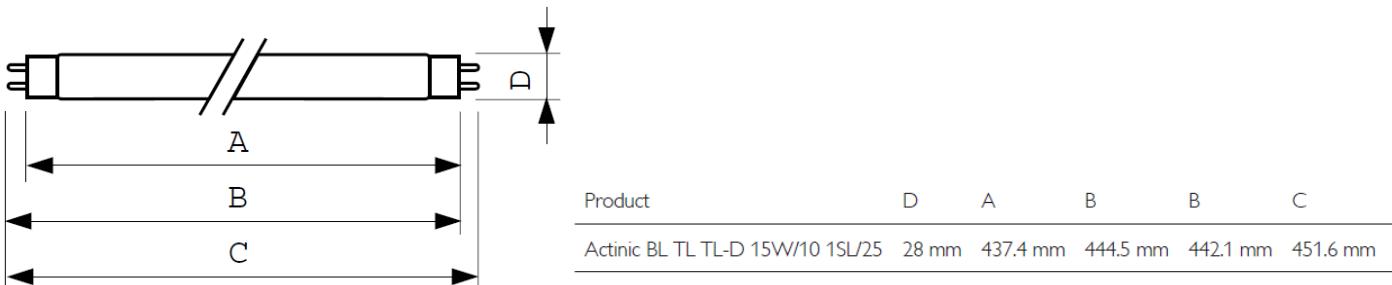
Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: NEON 15W BL368 LINEARE SHATTERPROOF (FEP) INPEST

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06011SPIN

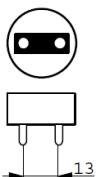
### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante a marchio Inpest con rivestimento in FEP, da utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: G13



- Applicazione principale: Reprografica.
  - Designazione colore: lampada attinica.
  - Coordinata X cromaticità (Nom): 222.
  - Coordinata Y cromaticità (Nom): 210.
  - LLMF 2000h nominale: 25%
  - LLMF 6000h nominale: 30%
  - Durata utile del neon: 5.000 h
  - Durata media della lampada: 8.000 h (50% di probabilità di fallimento).
- Consigliata sostituzione del neon dopo 8760 h.

**Misure:** Come da immagine riportata.

#### Dati elettrici-valore nominale:

- Wattaggio: 15W
- Corrente: 0,34°
- Voltaggio: 51V

**Approvazione e Applicazione:** Contenuto mercurio (Hg): 5,0 mg

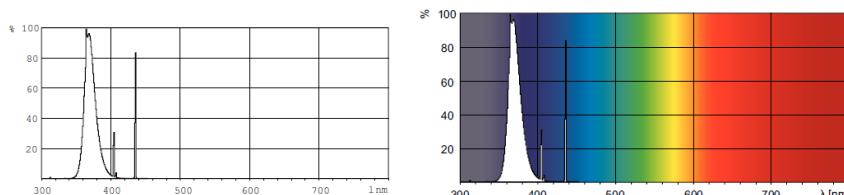
## SCHEDA TECNICA

### UV (lampada non rivestita):

- UV-B/UV-A (IEC): 0,2%
- Radianza UV-A: 3,5W
- 100Hr (IEC)

Il prodotto ha una bassa emissione di raggi UV-A e UV-B, rendendolo particolarmente sicuro. Basso contenuto di mercurio, prodotto privo di piombo. Evitare comunque l'esposizione a pelle ed occhi.

#### Photometric data



**Nota:** in alcuni casi, dopo l'installazione del neon in lampada, si possono verificare episodi di sfarfallamento/effetto vortice del tubo UV, quando attivati da reattori elettromagnetici. Questa peculiarità tende a scomparire dopo venti minuti circa dall'attivazione della lampada. Qualora l'effetto persistesse, provare a spegnere e riaccendere la lampada dopo pochi secondi. Questa caratteristica non compromette né la durata del neon, né l'emissione degli UV.

### Rivestimento in FEP:

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

Il rivestimento deve essere applicato a:

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

## SCHEDA TECNICA

### Normative di riferimento:

- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21CRF177.1550

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 25 pz (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

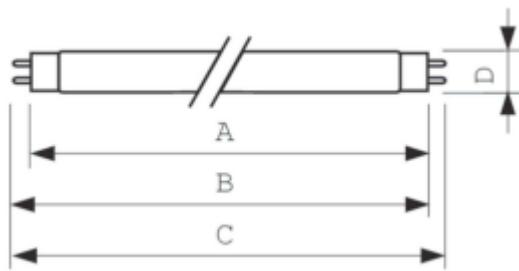
Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: NEON 18W BL368 LINEARE SHATTERPROOF FEP (PHILIPS)

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06029SP

### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	594.5 mm	604 mm

### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante a marchio Philips con rivestimento in FEP, da utilizzare all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

#### Informazioni generali

- Attacco: G13
- Applicazione principale: lampade per monitoraggio di insetti
- Durata nominale del neon (50% tasso di insuccesso): 13000 h
- Durata utile: 9000h
- Coordinata X cromaticità (Nom): 222
- Coordinata Y cromaticità (Nom): 210
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 2000 h: 8%
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 5000 h: 16%

#### Dati elettrici valore nominale

- Potenza: 18 W
- Corrente: 0,36 A
- Voltaggio: 59 V

#### Approvazione e applicazione

- Contenuto mercurio: 5 mg

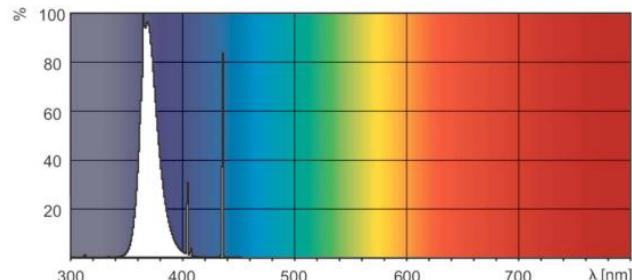
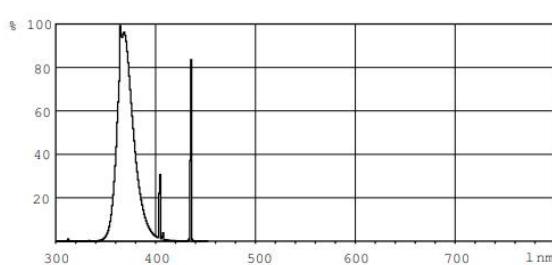
#### UV

- Radianza UV-A 100 Hr (IEC): 5W

## SCHEDA TECNICA

Il prodotto ha una bassa (0,2%) emissione di raggi UV-A e UV-B, rendendolo particolarmente sicuro. Basso contenuto di mercurio, prodotto privo di piombo. Evitare comunque l'esposizione a pelle ed occhi.

### Photometric data



### Rivestimento in FEP

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

Il rivestimento deve essere applicato a:

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### Normative di riferimento

- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21 cfr. 177.1550

## 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

## SCHEDA TECNICA

- Imballi da 25 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

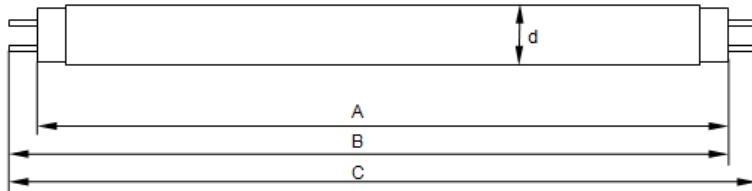
Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

1. NOME COMMERCIALE: NEON 20W BL368 LINEARE SHATTERPROOF (FEP) NARVA

2. CODICE PRODOTTO: P-06016NASP

3. IMMAGINE PRODOTTO:



Lunghezza	590	mm
Lunghezza A max (cap - cap)	589,8	mm
Lunghezza B min (cap - pin)	594,5	mm
Lunghezza B max (cap - pin)	596,9	mm
Lunghezza C max (pin - pin)	604,0	mm
Diametro d max	38,0	mm

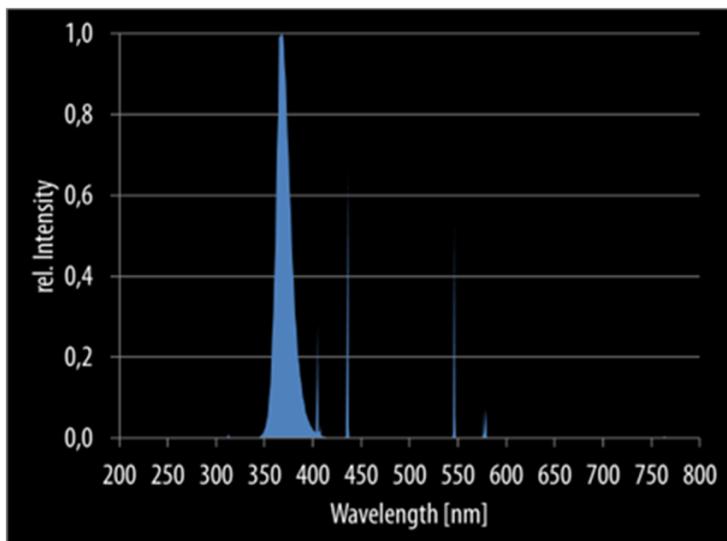
4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante a marchio Narva con rivestimento in FEP, da utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: G13
- Durata utile: 1 anno
- Contenuto di mercurio: < 15 mg
- Irradianza UVA (315 - 400 nm): 4,2 W/m<sup>2</sup> (±15%)
- Irradianza UVB (280-315nm): 0,004W/m<sup>2</sup> (±15%)
- Coordinata X cromaticità: 0,230
- Coordinata Y cromaticità: 0,250
- Mantenimento UVA nominale (100 h): 90%
- Mantenimento UVA nominale (500 h): 80%
- Mantenimento UVA nominale (1000 h): 70%
- Mantenimento UVA nominale (4000 h): 50%

## SCHEDA TECNICA

Relativa Distribuzione dello Spettro:



**Misure:** Come da immagine riportata.

### Dati elettrici-valore nominale:

- Frequenza: 50 Hz
- Potenza nominale di esercizio: 20W
- Corrente di funzionamento (a 50 Hz): 0,368 A

Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione prolungata a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60081 ed EN61195. Starter e alimentatore rispettano le normative EN60155 e EN60921.

### Rivestimento in FEP:

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.

## SCHEDA TECNICA

- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

Il rivestimento deve essere applicato a:

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### Normative di riferimento:

- IEC/EN 61-1 sheet 7004-51-7
- IEC/EN 60081
- IEC/EN 61195
- IEC/EN 60155
- IEC/EN 60921
- IEC/EN 60081-Annex C
- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21CRF177.1550

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 25 pz. (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

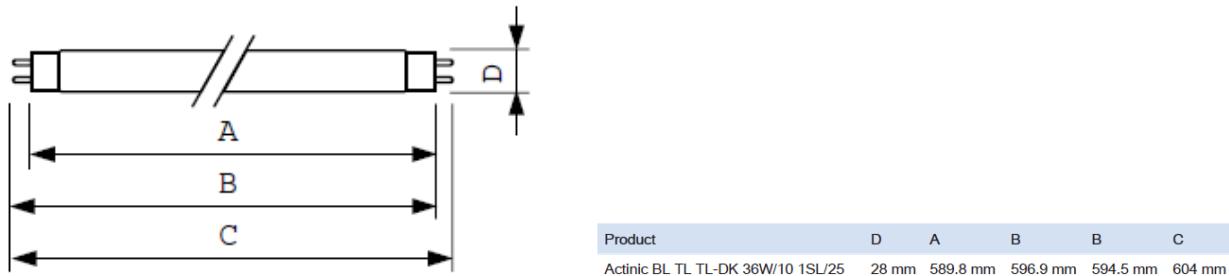
Lampada e rivestimento possono essere riciclati. Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

1. NOME COMMERCIALE: **NEON 36W T8 BL368 LINEARE SHATTERPROOF (FEP) PHILIPS**

2. CODICE PRODOTTO: **P-06062SP**

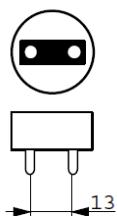
3. IMMAGINE PRODOTTO:



4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante con rivestimento in FEP, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: G13



- Forma lampada: T26 (T 26mm)
- Applicazione principale: Reprografica.
- Designazione colore: lampada attinica.
- Durata media della lampada (50% tasso insuccesso): 9.000 h
- Durata nominale del neon: 5.000 h
- Coordinata X cromaticità (Nom): 225.
- Coordinata Y cromaticità (Nom): 230.
- LLMF 2000h nominale: 20%
- LLMF 6000h nominale: 30%

**Misure:** Come da immagine

## SCHEDA TECNICA

### Dati elettrici valore nominale:

- Wattaggio: 36W
- Corrente: 0,865A
- Voltaggio: 50V

### Approvazione e applicazione:

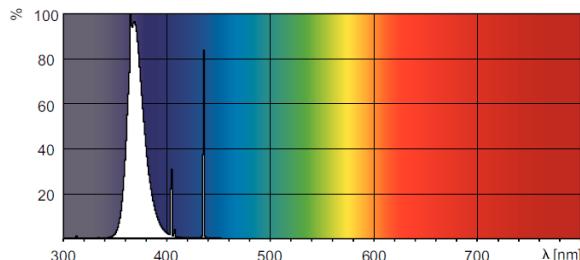
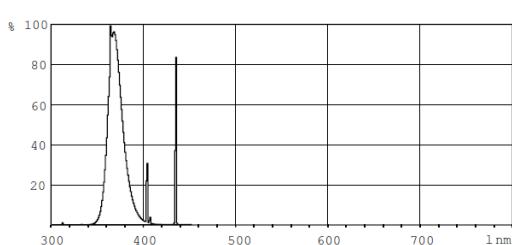
- Contenuto mercurio (Hg): 8,0 mg

### UV (lampada non rivestita):

- UV-B/UV-A (IEC): 0,2%
- Radianza UV-A 100 Hr (IEC): 8,8W

Il prodotto ha una bassa emissione di raggi UV-A e UV-B, rendendolo particolarmente sicuro. Basso contenuto di mercurio, prodotto privo di piombo. Evitare comunque l'esposizione a pelle ed occhi.

#### Photometric data



### Rivestimento in FEP

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

Il rivestimento deve essere applicato a:

## SCHEDA TECNICA

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### Normative di riferimento

- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21CRF177.1550

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

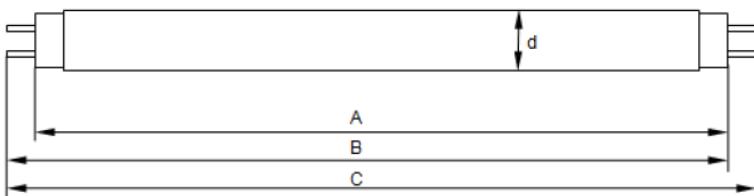
- Imballi da 10 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

1. NOME COMMERCIALE: **NEON 40W BL368 LINEARE SHATTERPROOF (FEP) NARVA (F40W T12 BL368)**
2. CODICE PRODOTTO: **P-06017NASP**
3. IMMAGINE PRODOTTO:



Lunghezza	600	mm
Lunghezza A max (cap - cap)	589,8	mm
Lunghezza B min (cap - pin)	594,5	mm
Lunghezza B max (cap - pin)	596,9	mm
Lunghezza C max (pin - pin)	604,0	mm
Diametro d max	40,5	mm

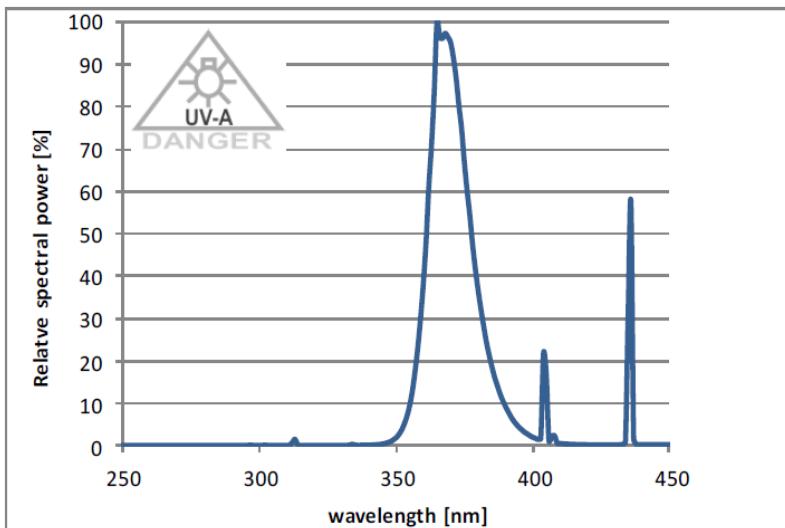
4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante a marchio Narva con rivestimento in FEP, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: G13
- Temperatura ambiente minima della lampada: -20°C
- Durata media della lampada, in base alla normativa EN60081, Annex C (50% tasso di insuccesso): 10.000 h
- Contenuto di mercurio: < 10 mg
- Irradianza UVA (315 - 400 nm): 7,1 W/m<sup>2</sup> (±15%)
- Mantenimento UVA nominale (1000 h): 97%
- Mantenimento UVA nominale (2000 h): 92%
- Mantenimento UVA nominale (5000 h): 83%
- Durata nominale del neon: 5000 h

Relativa Distribuzione dello Spettro:

## SCHEDA TECNICA



**Misure:** Come da immagine riportata.

### Dati elettrici-valore nominale:

- Frequenza: 50 Hz
- Potenza nominale di esercizio: 39W
- Tensione di esercizio: 45 V
- Corrente di funzionamento (a 50 Hz): 0,955 A

Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione prolungata a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60081 ed EN61195. Starter e alimentatore rispettano le normative EN60155 e EN60921.

### Rivestimento in FEP:

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

## SCHEMA TECNICA

Il rivestimento deve essere applicato a:

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### Normative di riferimento:

- IEC/EN 61-1 sheet 7004-51-7
- IEC/EN 60081
- IEC/EN 61195
- IEC/EN 60155
- IEC/EN 60921
- IEC/EN 60081-Annex C
- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21CRF177.1550

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 25 pz. (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

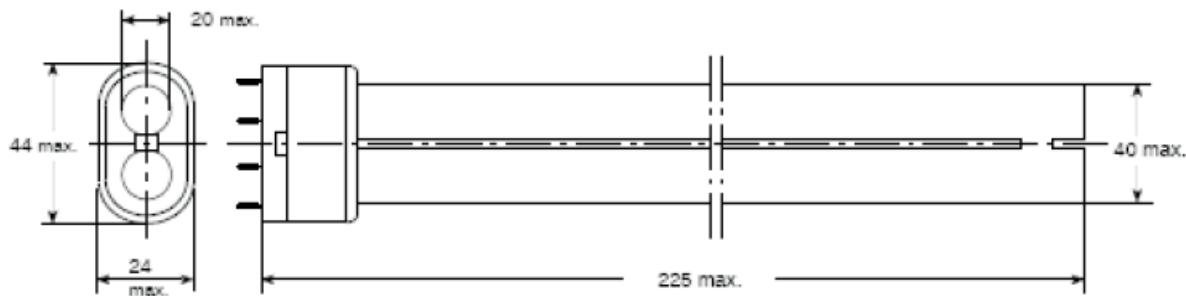
Lampada e rivestimento possono essere riciclati. Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

1. NOME COMMERCIALE: **NEON 18W BL368 LYNX CF-L SYLVANIA**

2. CODICE PRODOTTO: **P-06018**

3. IMMAGINE PRODOTTO:



4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV a marchio Sylvania, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: 2G11
- Accensione (s): max: 10
- Tensione di prova (V): 103.5
- Tensione nominale dell'alimentatore (V): 110
- Impedenza alimentatore – lampada singola 50Hz: 20W- 270Ω 127V, 540Ω 220V, 580Ω 230V, 610Ω 240V.
- Impedenza alimentatore – lampada singola 60 Hz: 18W 240Ω 118V
- Impedenza alimentatore – serie operazioni 50Hz: 40W- 390Ω 220V, 420Ω 230V, 452Ω 240Ω
- Starter: esterno
- Lampada singola 50/60Hz: FS-11, COP-11, FS-22
- Serie operazioni 50Hz: FS-22, COP-22
- Posizione di esercizio: illimitata
- Temperatura ambiente della lampada: 25°C (min: -15°C, max: 50°C)
- Guide post temperature: 140°C max
- Durata media della lampada, in base alla normative EN60081, Annex C (50% tasso di insuccesso): 15.000 h
- Durata nominale del neon: in attesa di dato dal fornitore.
- Irradianza:

## SCHEDA TECNICA

<b>PHOTOMETRIC DATA:</b>			
COLOUR No.	UV-A Irradiance 1m distance bare lamp (315-400nm) ( $\mu$ W/cm <sup>2</sup> )	UV-B Irradiance 1m distance bare lamp (280-315nm) ( $\mu$ W/cm <sup>2</sup> )	ILCOS Code
BLACKLIGHT	42	0.08	XUV/FSD18-E-2G11-40/20/225
Average at 0 Hrs			

**Misure:** Come da immagine riportata.

### Dati elettrici:

- Frequenza (Hz): 50
- Potenza nominale di esercizio: 18W (min: 16,6; max: 19,4)
- Potenza lampada nominale (W): 18
- Potenza lampada di funzionamento (rms) (V): 58 (min: 52, max: 64)
- Corrente lampada (mA): 375 (max: 425)
- Corrente preriscaldamento (mA): 540 (min: 315; max: 670).

### Dati elettrici-valore nominale:

- Frequenza (Khz): >20
- Potenza nominale di esercizio: 16W
- Potenza lampada nominale (rms) (V): 50 (min: 45; max: 55)
- Potenza lampada di funzionamento (Normal operation) (mA): 320 (min: 270, max: 425)
- Potenza in ciascun conduttore ai catodi (mA): max 640.

### Caratteristiche catodo:

- Scarica (mA): 340
- Resistenza di ciascun catodo (W): 12 (min: 9; max: 15)

### Requisiti iniziali preriscaldamento catodo:

- Energia preriscaldamento catodo (J):  $E=Q+P \cdot t_s$
- Tempo preriscaldamento  $t_s$  (s): min: 0,4-max: 3
- Energia Q (J): min: 1,5; max: 3
- Potenza P (W): min: 0,9; max: 1,8
- Voltaggio tra ciascun catodo (V): max 11
- Test sostituzione resistore preriscaldamento per ciascun catodo (W): min: 8, max: 11
- Voltaggio circuito aperto lungo la lampada  $t < t_s$  (V): max 150

## SCHEDA TECNICA

- Voltaggio circuito aperto lungo la lampada  $t < t_s$  a 10°C (V): min 300
- Sostituzione resistore per ciascun catodo per OCV test (W): min: 8, max 24

### Operazione alta frequenza:

- Corrente di esercizio lampada  $I_D$  (mA): min: 35, max 270
- Somma di squares che portano la corrente a  $I_D$  max ( $A^2$ ): min: 0,038; max: 0,297
- Somma di squares che portano la corrente a  $I_D$  min ( $A^2$ ): min: 0,186; max: 0,26
- Lead current  $I_{LH}$  (mA): max: 476
- Lead current  $I_{LL}$  (mA): max: 357
- Posizione di esercizio: illimitata
- Temperatura ambiente lampada (°C): valore nominale 25 (min -15; max 50)
- Guide post temperature (°C): max: 140
- Durata media della lampada, in base alla normative EN60081, Annex C (50% tasso di insuccesso)  
Operazione HF: 18.000 h

Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione prolungata a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60081 ed EN61195. Starter e alimentatore rispettano le normative EN60155 e EN60921.

Irradianza UV per applicazioni industriali e commerciali.

### Normative di riferimento:

- IEC/EN 60061-1 sheet 7004-82-1
- EN60901
- EN61199
- EN60921
- EN60155
- EN60929
- Standard IEC in generale

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 10 pz (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

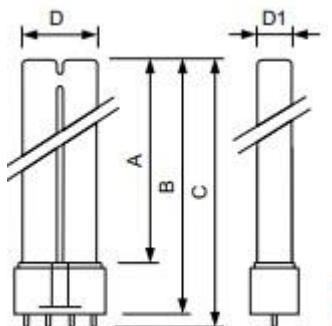
Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: NEON 18W BL368 LYNX SHATTERPROOF FEP (PHILIPS)

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06181SP

### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
PL-L 18W/10/4P ICT/25	18 mm	39 mm	194.2 mm	220 mm	226.6 mm

### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante a marchio Philips con rivestimento in FEP, da utilizzare all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

#### Informazioni generali

- Attacco: 2G11
- Applicazione principale: lampade per monitoraggio di insetti
- Durata nominale del neon (50% tasso di insuccesso): 15000 h
- Durata utile: 5000h
- Coordinata X cromaticità (Nom): 228
- Coordinata Y cromaticità (Nom): 215
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 2000 h: 20%
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 5000 h: 35%

#### Dati elettrici valore nominale

- Potenza: 18 W
- Corrente: 0,375 A
- Voltaggio: 58 V

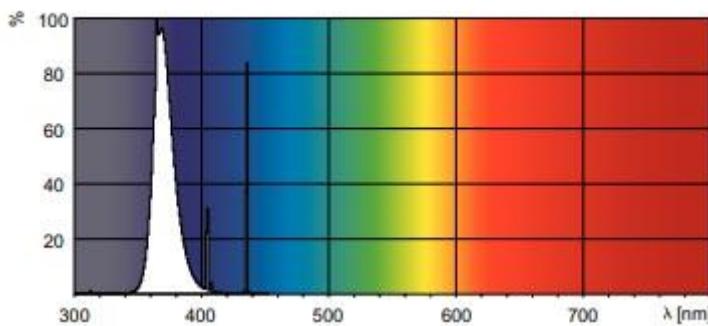
#### UV

- Radianza UV-A 100 Hr (IEC): 3,5W

## SCHEDA TECNICA

Il prodotto ha un'emissione di raggi UV-B praticamente nulla, rendendolo particolarmente sicuro. Basso contenuto di mercurio, prodotto privo di piombo. Evitare comunque l'esposizione a pelle ed occhi.

### Photometric data



### Rivestimento in FEP

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
  - Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
  - Trasmissione UVA del 96%.
  - Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CFR177.1550, per il contatto con il cibo.
  - Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
  - Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
  - Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
  - Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
  - Conforme agli standard ROHS.
- Il rivestimento deve essere applicato a:
- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
  - Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### Normative di riferimento

- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21 cfr. 177.1550

## 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

## SCHEDA TECNICA

- Imballi da 10 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

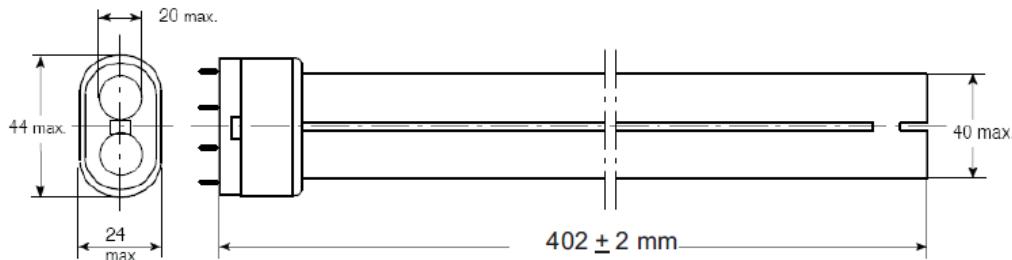
Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: NEON 36W BL368 LYNX CF-L SYLVANIA STANDARD

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06132

### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV a marchio Sylvania, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

- Attacco: 2G11 (EN60061-1, foglio 7004-82-1)
- Accensione (s): max: 10
- Tensione di prova (V): 198
- Tensione nominale dell'alimentatore (V): 220
- Impedenza alimentatore – lampada singola 50 Hz: 40W- 390Ω 220V, 420Ω 230V, 452Ω 240V.
- Impedenza alimentatore – lampada singola 60 Hz: 36W 439Ω 236V
- Starter: esterno
- Lampada singola 50/60Hz: FS-11, COP-11
- Posizione di esercizio: illimitata
- Temperatura ambiente della lampada: 25°C (min: -15°C, max: 50°C)
- Guide post temperature: 140°C max
- Durata media della lampada, in base alla normative EN60081, Annex C (50% tasso di insuccesso): 15.000 h
- Durata nominale del neon: in attesa di dato dal fornitore.
- Irradianza:

<b>PHOTOMETRIC DATA:</b>			
COLOUR No.	UV-A Irradiance 1m distance bare lamp (315-400nm) ( $\mu$ W/cm <sup>2</sup> )	UV-B Irradiance 1m distance bare lamp (280-315nm) ( $\mu$ W/cm <sup>2</sup> )	ILCOS Code
BLACKLIGHT Average at 0 Hrs	102	0.1	XUV/FSD36-E-2G11-40/20/415

**Misure:** Come da immagine riportata.

## SCHEDA TECNICA

### Dati elettrici:

- Frequenza (Hz): 50/60
- Potenza nominale di esercizio: 36W (min: 33,7; max: 38,3)
- Potenza lampada nominale (W): 36
- Potenza lampada di funzionamento (rms) (V): 106 (min: 96, max: 116)
- Corrente lampada (mA): 435 (max: 500)
- Corrente preriscaldamento (mA): 650 (min: 365; max: 775).

### Dati elettrici-valore nominale:

- Frequenza (Khz): >20
- Potenza nominale di esercizio: 32W
- Potenza lampada nominale (rms) (V): 90 (min: 81; max: 99)
- Potenza lampada di funzionamento (Normal operation) (mA): 360 (min: 310, max: 500)
- Potenza in ciascun conduttore ai catodi (mA): max 700.

### Caratteristiche catodo:

- Scarica (mA): 385
- Resistenza di ciascun catodo ( $\Omega$ ): 11 (min: 8,2; max: 13,8)

### Requisiti iniziali preriscaldamento catodo:

- Energia preriscaldamento catodo (J):  $E=Q+P \cdot t_s$
- Tempo preriscaldamento  $t_s$  (s): min: 0,4-max: 3
- Energia Q (J): min: 1,6; max: 3,2
- Potenza P (W): min: 1,0; max: 2,0
- Voltaggio tra ciascun catodo (V): max 11
- Test sostituzione resistore preriscaldamento per ciascun catodo ( $\Omega$ ): min: 7, max: 9
- Voltaggio circuito aperto lungo la lampada  $t < t_s$  (V): max 190
- Voltaggio circuito aperto lungo la lampada  $t < t_s$  a 10°C (V): min 340
- Sostituzione resistore per ciascun catodo per OCV test ( $\Omega$ ): min: 7, max 21

### Operazione alta frequenza:

- Corrente di esercizio lampada  $I_D$  (mA): min: 40, max 310
- Somma di squares che portano la corrente a  $I_D$  max ( $A^2$ ): min: 0,050; max: 0,382
- Somma di squares che portano la corrente a  $I_D$  min ( $A^2$ ): min: 0,242; max: 0,333
- Lead current  $I_{LH}$  (mA): max: 540
- Lead current  $I_{LL}$  (mA): max: 404
- Posizione di esercizio: illimitata
- Temperatura ambiente lampada (°C): valore nominale 25 (min -15; max 50)
- Guide post temperature (°C): max: 140

## SCHEDA TECNICA

- Durata media della lampada, in base alla normativa EN60901 (50% tasso di insuccesso)  
Operazione HF: 18.000 h

Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60901 ed EN61199. Starter e alimentatore rispettano le normative EN60155 e EN60921.

Irradianza UV per applicazioni industriali e commerciali.

### Normative di riferimento:

- IEC/EN 60061-1 sheet 7004-82-1
- EN60901
- EN61199
- EN60921
- EN60155
- EN60929
- Standard IEC in generale

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 10 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

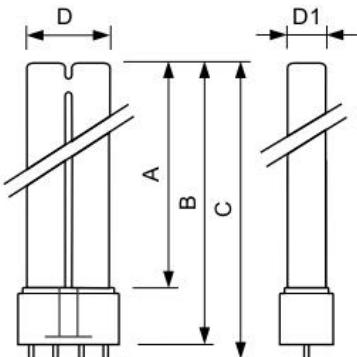
## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: NEON 36W BL368 LYNX SHATTERPROOF (FEP) PHILIPS

Neon PHILIPS / Misure: 16" x 1 3/4" / Attacco: 2G11 / BL: black light / Rivestimento anti-deflagrante in FEP / Anello color argento

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06171SP

### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
PL-L 36W/10/4P 1CT/25	18 mm	39 mm	384.2 mm	410 mm	416.6 mm

### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente U.V. antideflagrante a marchio Philips con rivestimento in FEP, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

#### Informazioni generali

- Attacco: 2G11
- Applicazione principale: lampade per monitoraggio di insetti
- Durata nominale del neon (50% tasso di insuccesso): 11000 h
- Coordinata X cromaticità (Nom): 220
- Coordinata Y cromaticità (Nom): 215
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 2000 h: 15%
- Decadimento di emissione luminosa nel campo UV a 5000 h: 20%

#### Dati elettrici valore nominale

- Potenza: 36 W
- Corrente: 0,435 A
- Voltaggio: 106 V

#### Approvazione e applicazione

- Contenuto mercurio (Max): 2,1 mg
- Contenuto mercurio (Nom): 2,0 mg

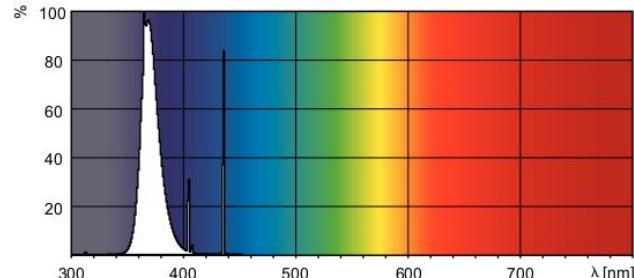
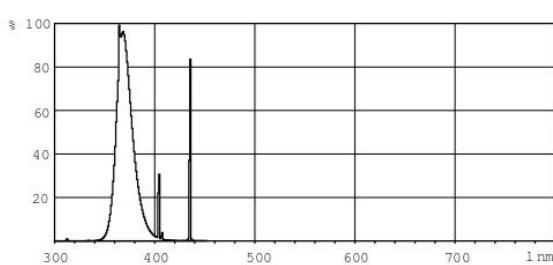
#### UV

- Radianza UV-A 100 Hr (IEC): 8,5W

## SCHEDA TECNICA

Il prodotto ha una bassa emissione di raggi UV-A e UV-B, rendendolo particolarmente sicuro. Basso contenuto di mercurio, prodotto privo di piombo. Evitare comunque l'esposizione a pelle ed occhi.

### Photometric data



### Rivestimento in FEP

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

Il rivestimento deve essere applicato a:

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### Normative di riferimento

- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- FDA 21CRF177.1550

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 10 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

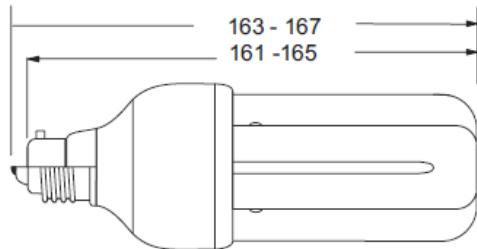
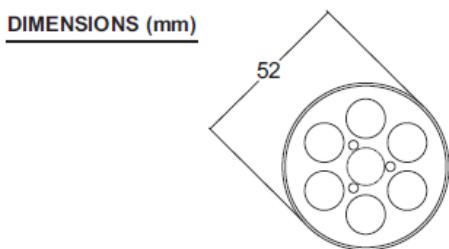
Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

1. NOME COMMERCIALE: NEON MINI LYNX 20W T4 3U BL368 CFL SYLVANIA SHATTER FEP

2. CODICE PRODOTTO: P-06125SP

3. IMMAGINE PRODOTTO:



Cap Type: E27 -IEC60061-1 sheet -7004-21  
Cap Type: B22d -IEC60061-1 sheet -7004-10

4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV antideflagrante a marchio Sylvania con rivestimento in FEP, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

### Dati elettrici:

- Potenza nominale di esercizio: 20W (min: 17,0; max: 22,0)
- Tensione di funzionamento della lampada (rms): 230-240V
- Corrente lampada (mA): 160 mA
- Fattore di potenza: 0,55 min

### Condizioni di esercizio:

Temperatura del cap rim (°C): 80 max

Temperatura ambiente della lampada (°C): 25 (min: -10; max: 50)

Posizione di funzionamento: senza limiti

Peso (g): 120 g

### Specifiche delle prestazioni:

Tempo di innesco a 25°C (s): 0,3 max

Durata media lampada (secondo normativa EN 60 969): 8000 h

Durata nominale della lampada: in attesa di dato da fornitore

## SCHEDA TECNICA

### **UV OUTPUT DATA:**

Peak Intensity at 350 nm

UV-A	(315 - 400 nm)	:	<	2000	µW/cm <sup>2</sup>	at 100 mm
UV-B	(280 - 315 nm)	:	<	60	µW/cm <sup>2</sup>	at 100 mm
UV-C	(260 - 280 nm)	:	<	12	µW/cm <sup>2</sup>	at 100 mm

**Misure:** Come da immagine riportata.

Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione prolungata a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60968 (Requisiti di sicurezza), EN60969 (Requisiti di prestazione), Normative CE e standard IEC

Irradianza UV per applicazioni industriali e commerciali.

### **Rivestimento in FEP:**

Rivestimento di fluoropolimero FEP ad elevata temperatura, applicato esternamente per contenere i frammenti di vetro in caso di rottura del neon.

- Marcato da anello color argento, conformemente alla normativa IEC 61549.
- Durata del rivestimento pari alla durata del tubo.
- Trasmissione UVA del 96%.
- Rivestimento conforme alla normativa FDA 21CRF177.1550, per il contatto con il cibo.
- Temperatura rivestimento secondo lo standard IEC 60598-1 (prova del filo incandescente a 850°C e prova di fiamma con ago).
- Il rivestimento è inerte ad acidi ed alcali.
- Il rivestimento non si scolora e non si usura con l'irradianza UV.
- Range di temperatura servizio rivestimento: da -70°C a +200°C.
- Conforme agli standard ROHS.

Il rivestimento deve essere applicato a:

- Lampade UV destinate ad aziende alimentari, di bevande, di confezionamento, farmaceutiche, ristoranti e cucine;
- Lampade UV adatte ad ambienti aggressivi in cui sono presenti agenti chimici o elevate temperature ambientali.

### **Normative di riferimento:**

- IEC/EN 60061-1 sheet 7004-21
- IEC/EN 60061-1 sheet 7004-10
- EN60968
- EN60969
- EN60901

## SCHEDA TECNICA

- EN61199
- EN60921
- EN60155
- EN60929
- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- Standard IEC in generale
- FDA 21CRF177.1550

### 5. CONFEZIONE E RICAMBI:

- Imballi da 10 pezzi (unità di vendita).

### 6. SMALTIMENTO:

Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

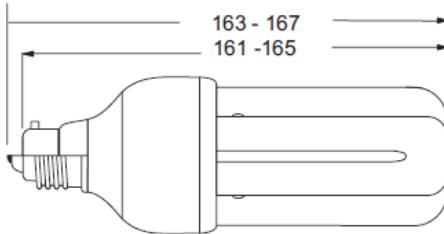
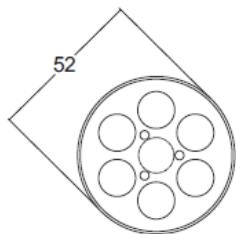
## SCHEDA TECNICA

1. NOME COMMERCIALE: **NEON MINI LYNX 20W T4 3U BL368 CFL SYLVANIA**

2. CODICE PRODOTTO: **P-06129**

3. IMMAGINE PRODOTTO:

DIMENSIONS (mm)



Cap Type: E27 - IEC60061-1 sheet -7004-21

Cap Type: B22d - IEC60061-1 sheet -7004-10

4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo fluorescente UV a marchio Sylvania, a utilizzarsi all'interno di lampade per il monitoraggio di insetti volanti. Da non usare per l'illuminazione standard.

### Dati elettrici:

- Potenza nominale di esercizio: 20W (min: 17,0; max: 22,0)
- Tensione di funzionamento della lampada (rms): 230-240V
- Corrente lampada (mA): 160 mA
- Fattore di potenza: 0,55 min

### Condizioni di esercizio:

- Temperatura del cap rim (°C): 80 max
- Temperatura ambiente della lampada (°C): 25 (min: -10; max: 50)
- Posizione di funzionamento: senza limiti
- Peso (g): 120 g

### Specifiche delle prestazioni:

Tempo di innesco a 25°C (s): 0,3 max

Durata media lampada (secondo normativa EN 60 969): 8000 h

Durata nominale della lampada: in attesa di dato da fornitore

## SCHEDA TECNICA

---

**UV OUTPUT DATA:**

Peak Intensity at 350 nm

UV-A	(315 - 400 nm)	:	<	2000	µW/cm <sup>2</sup>	at 100 mm
UV-B	(280 - 315 nm)	:	<	60	µW/cm <sup>2</sup>	at 100 mm
UV-C	(260 - 280 nm)	:	<	12	µW/cm <sup>2</sup>	at 100 mm

---

**Misure:** Come da immagine riportata.

Il prodotto emette raggi UV. Evitare l'esposizione prolungata a pelle ed occhi. Le lampade rispettano i requisiti indicati nelle normative EN60968 (Requisiti di sicurezza), EN60969 (Requisiti di prestazione), Normative CE e standard IEC

Irradianza UV per applicazioni industriali e commerciali.

**Normative di riferimento:**

- IEC/EN 60061-1 sheet 7004-21
- IEC/EN 60061-1 sheet 7004-10
- EN60968
- EN60969
- EN60901
- EN61199
- EN60921
- EN60155
- EN60929
- IEC/EN 61549
- IEC/EN 60598-1
- Standard IEC in generale
- FDA 21CRF177.1550

**5. CONFEZIONE E RICAMBI:**

- Imballi da 10 pezzi (unità di vendita).

**6. SMALTIMENTO:**

Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.

## SCHEDA TECNICA

### 1. NOME COMMERCIALE: STARTER FS 22

Starter per ogni tipo di neon.

### 2. CODICE PRODOTTO: P-06130

### 3. IMMAGINE PRODOTTO:



### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sicuro e veloce
- Adatto a temperature da -20° C a +80° C
- Testhouse approvato e marcato ENEC/VDE

### 5. TABELLA DATI:

<b>Codice EAN:</b>	5410288244334
<b>Wattaggio (nominale) (W):</b>	4.6.8
<b>Tensione (V):</b>	120

### 6. CONFEZIONE E RICAMBI:

- 25 pezzi (unità di vendita)

### 7. SMALTIMENTO:

Lo smaltimento deve essere condotto secondo la legislazione locale, nazionale e/o europea vigente.