

Service  
Service  
**Service**

# Service Information

Ⓒ **CHANGES IN COURSE OF PRODUCTION**

**INTRODUCTION OF NEW L.O.T.**

During production (from AG02 onwards), a new Line Output Transformer (from Eldor) is introduced. Together with this change, the LSP is changed to version 4, and some components on LSP and PTP panel are changed (see table).

The new L.O.T. is pin-compatible with the current one.

Involved sets:

- 28PW8807.
- 32PW8807.
- 32PW9556.
- 32PW9566.
- 32PW9576.

| EM3E     | Philips L.O.T.<br>(3128 138 21531)   | Eldor L.O.T. 1392.9002D<br>(2422 531 02532)  |
|----------|--|--|
| 28PWxxxx | 3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup>                             | 3403 : 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404 : 3R3 (4822 052 11338).</b>                              |
| 32PWxxxx | 2420: 1n0 <sup>(1)</sup><br>3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup> | 2420: 1n2 (4822 121 70595).<br>3403: 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404: 3R3 (4822 052 11338).</b> |
|          |  | In the NVM, EHT compensa-<br>tion has been set to 12 iso 9.                                      |

1. In regular font: Changes on LSP (Large Signal Panel)
2. In **bold** font: Changes on PTP (Picture Tube Panel).

**Note:**

- On the Eldor L.O.T., the 2 focus wires are inverted. A yellow dot on top of the L.O.T. marks the place where the red wire has to be inserted.
- Also, the potmeters for static and dynamic focus have switched place and the turn direction is contrary to the one on the Philips L.O.T.

©Copyright 2002 Philips Consumer Electronics B.V. Eindhoven, The Netherlands. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, or otherwise without the prior permission of Philips.

Ⓒ **ÄNDERUNGEN BEI DER PRODUKTION**

**EINFÜHRUNG DES NEUEN L.O.T.**

Während der Produktion (ab AG02) wird ein neuer Zeilenablenkungstransformer (engl. Line Output Transformer) von Eldor eingeführt. Zusammen mit dieser Änderung wird das Großsignal-Panel auf Version 4 aktualisiert, und einige Bauteile auf dem Großsignal-Panel und dem Bildröhren-Panel werden geändert (siehe Tabelle).

Der neue L.O.T. ist Pin-kompatibel zu dem derzeitigen.

Betroffene Geräte:

- 28PW8807.
- 32PW8807.
- 32PW9556.
- 32PW9566.
- 32PW9576.

| EM3E     | Philips L.O.T.<br>(3128 138 21531)   | Eldor L.O.T. 1392.9002D<br>(2422 531 02532)  |
|----------|--|--|
| 28PWxxxx | 3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup>                             | 3403 : 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404 : 3R3 (4822 052 11338).</b>                                    |
| 32PWxxxx | 2420: 1n0 <sup>(1)</sup><br>3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup> | 2420: 1n2 (4822 121 70595).<br>3403: 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404: 3R3 (4822 052 11338).</b>       |
|          |  | Im nicht-flüchtigen Speicher<br>wurde die Höchstspannung-<br>kompensation auf 12 iso 9<br>eingestellt. |

1. In normaler Schrift: Änderungen am Großsignal-Panel.
2. In **Fettschrift**: Änderungen am Bildröhren-Panel.

**Hinweis:**

- Beim Eldor L.O.T. sind die beiden Fokusdrähte vertauscht. Ein gelber Punkt auf dem L.O.T. markiert die Stelle, an der das rote Kabel eingesteckt werden muss.
- Außerdem haben die Potentiometer für den statischen und den dynamischen Fokus die Plätze getauscht, und die Drehrichtung ist entgegengesetzt zu der beim Philips-L.O.T.



## F MODIFICATIONS EN COURS DE PRODUCTION

### INTRODUCTION D'UN NOUVEAU TRANSFORMATEUR LOT.

Un nouveau transformateur de sortie de ligne (Eldor) a été introduit au cours de la production (à partir d'AG02). Cette modification s'accompagne d'un changement de version (version 4) pour la platine forts signaux (LSP), et certains composants de la platine forts signaux (LSP) et de la platine tube-image (PTP) ont été modifiés (voir tableau). Le brochage du nouveau transformateur LOT est compatible avec l'existant.

Postes concernés :

- 28PW8807.
- 32PW8807.
- 32PW9556.
- 32PW9566.
- 32PW9576.

| EM3E     | Philips L.O.T.<br>(3128 138 21531)   | Eldor L.O.T. 1392.9002D<br>(2422 531 02532)  |
|----------|--|--|
| 28PWxxxx | 3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup>                             | 3403 : 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404 : 3R3 (4822 052 11338).</b>                              |
| 32PWxxxx | 2420: 1n0 <sup>(1)</sup><br>3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup> | 2420: 1n2 (4822 121 70595).<br>3403: 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404: 3R3 (4822 052 11338).</b> |
|          |  | Dans la NVM, la compensation THT a été réglée à 12 au lieu de 9.                                 |

1. En caractères normaux : modifications apportées à la platine forts signaux (LSP)
2. En caractères **gras**: modifications apportées à la platine tube-image (PTP).

#### Note :

- Sur le transformateur LOT Eldor, les deux fils de la commande de mise au point ont été inversés. Un point jaune sur le LOT marque l'endroit où le fil rouge doit être placé.
- En outre, les potentiomètres de mise au point statique et dynamique ont changé de place, et leur sens de rotation est contraire à celui du transformateur LOT Philips.

## E CAMBIOS DURANTE LA PRODUCCIÓN

### INTRODUCCIÓN DEL NUEVO L.O.T.

Durante la producción (desde AG02 en adelante), se ha introducido un nuevo transformador de salida de línea (de Eldor). Conjuntamente con este cambio, se ha cambiado el LSP a la versión 4 y algunos componentes de los paneles LSP y PTP han cambiado (véase la tabla).

El nuevo L.O.T. es compatible con el actual a nivel de patillas.

Equipos involucrados:

- 28PW8807.
- 32PW8807.
- 32PW9556.
- 32PW9566.
- 32PW9576.

| EM3E     | Philips L.O.T.<br>(3128 138 21531)   | Eldor L.O.T. 1392.9002D<br>(2422 531 02532)  |
|----------|--|--|
| 28PWxxxx | 3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup>                             | 3403 : 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404 : 3R3 (4822 052 11338).</b>                              |
| 32PWxxxx | 2420: 1n0 <sup>(1)</sup><br>3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup> | 2420: 1n2 (4822 121 70595).<br>3403: 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404: 3R3 (4822 052 11338).</b> |
|          |  | En la NVM, la compensación EHT se ha fijado en 12 en vez de 9.                                   |

1. Con letra normal: cambios del LSP (panel de señales fuertes)
2. Con letra **negrita**: cambios del PTP (panel del tubo de imagen).

#### Nota:

- En el L.O.T. de Eldor, se han invertido los 2 hilos del foco. Un punto amarillo en la parte superior del L.O.T. marca el lugar donde debe introducirse el hilo rojo.
- Además, los potenciómetros del foco estático y dinámico han cambiado de lugar y la dirección de giro es inversa a la del L.O.T. de Philips

## ① MODIFICHE IN CORSO DI PRODUZIONE

### INTRODUZIONE DEL NUOVO TRASFORMATORE DI USCITA DI LINEA (L.O.T.)

Durante la produzione è stato introdotto (da AG02 in poi), un nuovo trasformatore di uscita di linea (della Eldor). Assieme a questa modifica, l'LSP è stato modificato alla versione 4 ed alcuni componenti sull'LSP e sul pannello PTP sono stati cambiati (fare riferimento alla tabella).

Il nuovo L.O.T. è compatibile con i piedini di quello attuale.

Apparecchi interessati:

- 28PW8807.
- 32PW8807.
- 32PW9556.
- 32PW9566.
- 32PW9576.

| EM3E     | Philips L.O.T.<br>(3128 138 21531)   | Eldor L.O.T. 1392.9002D<br>(2422 531 02532)  |
|----------|--|--|
| 28PWxxxx | 3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup>                             | 3403 : 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404 : 3R3 (4822 052 11338).</b>                              |
| 32PWxxxx | 2420: 1n0 <sup>(1)</sup><br>3403: not present <sup>(1)</sup><br><b>3404: 1R</b> <sup>(2)</sup> | 2420: 1n2 (4822 121 70595).<br>3403: 3R3 (4822 052 11338).<br><b>3404: 3R3 (4822 052 11338).</b> |
|          |  | In NVM, la compensazione EHT è stata impostata su 12 iso 9.                                      |

1. In caratteri regolari: modifiche sull'LSP (Large Signal Panel, pannello a segnale largo)
2. In **grassetto**: modifiche sul PTP (Picture Tube Pane, pannello del cinescopio).

#### Nota

- Sull'LOT Eldor i due fili del fuoco sono invertiti. Un punto giallo sopra il trasformatore di uscita di linea, contrassegna il punto in cui inserire il filo rosso.
- Inoltre, i potenziometri per il fuoco statico e quello dinamico sono stati collocati in posizioni diverse e la direzione di giro è all'opposto rispetto a quella dell' LOT della Philips.