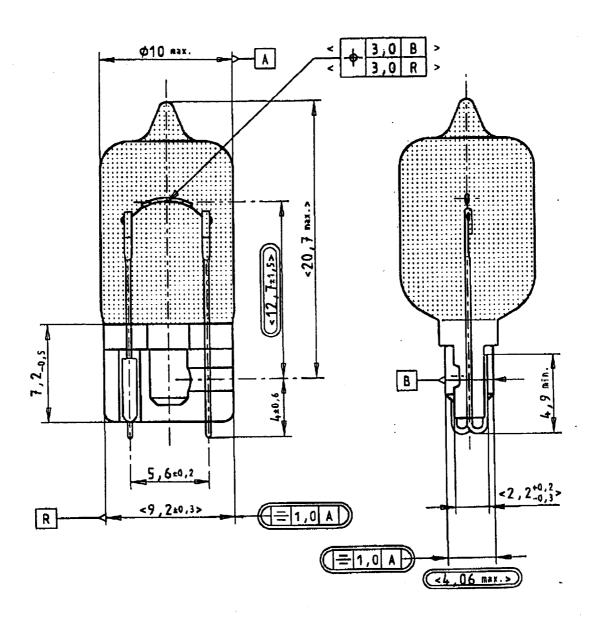
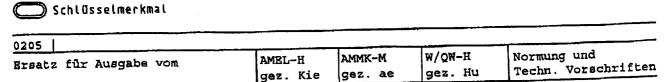


Maßstab 4:1



### < > Normmaß



|                   | M2M COOT BIRE  | 2825 HCB | KI 52.78.A11          |
|-------------------|----------------|----------|-----------------------|
| OSRAM             | 12 V 5 W       |          |                       |
| Kundeninformation | ·              |          | de oar Seite: 2 ( 3 ) |
| Ausgabe: 08.05.00 | Status: gültig |          |                       |
| Anderung:         |                |          | Maße in mm            |

2 IEC-Publ. 809 Bauartgenehmigung (E1) 2GP 3 ECE-Regl. Nr.37, Kategorie W5W 4 5 6 7 ELEKTRISCHE UND LICHTTECHNISCHE DATEN 8 Merkmale ٧ 8 Spannung U 13,5 370 10 Strom l mA Leistung P W 5 ± 10 % 11 12 Lichtstrom Φ lm 50 ± 20 % 70 min. nach 1000 h 13 Restlichtstrom  $\Phi/\Phi_0$ % 3400 +100 / -200 14 Farbtemperatur K 15 16 LEBENSDAUER 17 Freibrennend ruhend, 18 11 h 45 min EIN; 15 min AUS 19 20 Brennspannung 13,5 V 21 800 h В3 22 Tc 2000 h 23 24 25 Sollwert Testspezifikation 26 Weltere Spezifikationen WBR-Test > 20 h IEC 810 27 28 Einschaltfestigkeit mln. 17.6 V ECE R37 29 UV-Emission k1 = max. 2E-4 W/lm **ECE R37** 30 k2 = max, 2E-6 W/lm31 32 33 34 Betriebsbedingungen 650 °C 35 Maximal zulässige Temperatur: Kolben 400 °C 36 Quetschung 37 38 39 40 Verwendete Materialien Kolben: Hartglas 41 Sockel: W2,1x9,5d 42 Fülldruck: 15 bar 43 44 45 46 47 48 49

| 0205                   |   |                       |                                    |
|------------------------|---|-----------------------|------------------------------------|
| Ersatz für Ausgabe vom | 1 | <br>W/QW-H<br>gez. Hu | Normung und<br>Techn. Vorschriften |

50

| WSW COOL BLUE<br>12 V 5 W | 2825     | HCB      | ΚI       | 52.                        | 6.A11           |                        |   |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|-----------------|------------------------|---|
|                           |          |          | de       | osr                        | Seite:          | 3                      | (3)                                       |
| Status: gültig            |          |          |          |                            |                 |                        |   |
|                           |          |          | Ma       | 3e i                       | תווות בו        |                        |   |
|                           | 12 V 5 W de Status: gûltig | 12 V 5 W de osr | 12 V 5 W de osr Seite: | 12 V 5 W  de osr Seite: 3  Status: gûltig |

### Änderungsfortschreibung

| Ausgabedatum: | Änderungsgrund: |  |
|---------------|-----------------|--|
| 08.05.00      | Erstausgabe     |  |
|               |                 |  |
|               |                 |  |
|               |                 |  |
|               |                 |  |
|               |                 |  |

| 0205                   |          |         |         |                     |
|------------------------|----------|---------|---------|---------------------|
| Ersatz für Ausgabe vom | AMEL-H   | AMMK-M  | W/QW-H  | Normung und         |
|                        | gez. Kie | gez. ae | gez. Hu | Techn. Vorschriften |



D-24932 Flensburg

2825HCB



Mitteilung über die Erweiterung der Genehmigung

für einen Typ einer Glühlampe nach der Regelung Nr. 37 einschließlich der Änderung 03 Ergänzung 15

Communication concerning extension of:approval

of a type of filament lamp pursuant to Regulation No. 37 including amendment 03 supplement 15

Nummer der Genehmigung: 2GL Approval No.: Erweiterung Nr.: 03
Extension No.:

- Fabrik- oder Handelsmarke: Trade name or mark of the device: "OSRAM", "OS"
- Bezeichnung des Typs durch den Hersteller: Manufacturer's name for the type of device: 2825
- 3. Name und Anschrift des Herstellers: Manufacturer's name and address: Osram GmbH D-81543 München
- Gegebenenfalls Name und Anschrift seines Vertreters:
   If applicable, name and address of manufacturer's representative: entfällt not applicable
- 5. Eingereicht zur Genehmigung am: Submitted for approval on: 22.07.1999
- 6. Zuständiger Technischer Dienst: Technical service responsible for conducting approval tests: Lichttechnisches Institut der Universität Karlsruhe D-76128 Karlsruhe
- 7. Datum des Gutachtens: Date of test report: 10.08.1999
- 8. Nummer des Gutachtens: Number of test report: GSL 015 N2



D-24932 Flensburg

-2-

Nummer der Genehmigung: 2GL

Approval No.:

Erweiterung Nr.: 03 Extension No.:

Kurze Beschreibung: Concise description:

> Kategorie der Glühlampe: WSW Category of filament lamp:

Nennspannung: 12V Rated voltage:

Nennleistung: 5W Rated wattage:

Farbe des ausgestrahlten Lichts: weiß

Colour of light emitted: white

10. Anbringungsstelle des Genehmigungszeichens: Position of approval mark: auf dem Lampenkolben on the bulb

- 11. Grund (Gründe) der Erweiterung (falls erforderlich): Reason(s) for extension (if applicable):
  - eine weitere Fabrik- oder Handelsmarke kommt hinzu a further trade name or mark is added
  - eine weitere Ausführung mit bläulicher Kolbenbeschichtung kommt hinzu a further version with a bluish coating is added
- 12. Die Genehmigung wird erweitert Approval extended

13. Ort:

D-24932 Flensburg

Place:

14. Datum:

25.08.1999

Date:

15. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Bartelsen





D-24932 Flensburg

-3-

Nummer der Genehmigung: 2GL Approval No.:

Erweiterung Nr.: 03

Extension No.:

16. Folgende Dokumente, die die Genehmigungsnummer tragen, werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt: The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung by-clauses and information to legal remedy

1 Gutachten test report



D-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 2GL

Erweiterung Nr.: 03

### Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

#### Nebenbestimmungen

Die sich aus der Genehmigung ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für die Erweiterung. In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus dieser Erweiterung ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.

Die ECE-Genehmigung Nr. 2GL erstreckt sich außer auf die Glühlampen W5W, 12V 5W, Typ 2825, in der bisher genehmigten Ausführung (Ausführung "A"), auch auf die Ausführung

"B" mit leicht bläulich beschichtetem Lampenkolben zur Erzeugung weißen Lichtes mit geringfügig bläulicherer Farbe, Ausführungs-, Werks-/Typbezeichnung 2825HCB.

#### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestr. 16, D-24944 Flensburg, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.