

DIN EN IEC 60061-2102



ICS 29.140.10

Einsprüche bis 2021-12-29

Entwurf**Lampensockel und -fassungen zusammen mit Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit –****Vorschlag GJ6.6. Fassungssysteme in IEC 60061 zu ergänzen (IEC 34B/2115/CDV:2021);****Deutsche Fassung prEN IEC 60061-PR2021-2:2021**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety –

Proposal to add GJ6.6 fit systems to IEC 60061 (IEC 34B/2115/CDV:2021);

German version prEN IEC 60061-PR2021-2:2021

Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité –

Proposition d'ajout des systèmes d'assemblage GJ6.6 à l'IEC 60061 (IEC 34B/2115/CDV:2021);

Version allemande prEN IEC 60061-PR2021-2:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-10-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@vde.com möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE oder Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE
DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil)

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments prEN IEC 60061-PR2021-2:2021-08 „Lampensockel und -fassungen zusammen mit Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Vorschlag GJ6.6. Fassungssysteme in IEC 60061 zu ergänzen“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dem entsprechend ist das internationale Dokument IEC 34B/2115/CDV:2021-08 „Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Proposal to add GJ6.6 fit systems to IEC 60061“ unverändert in den Entwurf prEN IEC 60061-PR2021-2:2021-08 übernommen worden.

Die Bezeichnung dieses Normprojektes als prEN IEC 60061-PR2021-X bzw. als DIN EN IEC 60061-21XX geht auf eine im SMB der IEC speziell für die Normenreihe IEC 60061 abgestimmte Änderung der Normprojektbearbeitung zurück – das X bzw. XX steht für das X. Projekte in 2021. Hintergrund ist, vom SMB der IEC wurde die Möglichkeit geschaffen, die Inhalte der Entwürfe zu IEC 60061-1, IEC 60061-2 und IEC 60061-3 in einem Normentwurf für die Normenreihe zu veröffentlichen, so dass bei der Bearbeitung der Normprojekte und der Kommentierung der Entwürfe, die Zusammenhänge und Querverbindungen zwischen den betroffenen Teilen transparent sind. Sobald der Entwurf bzw. das Normprojekt als Norm verabschiedet ist, werden die Datenblätter des Entwurfs dann in die entsprechenden Teile 1, 2 oder 3 der IEC 60061 eingegliedert und als Änderung zu IEC 60061-1, IEC 60061-2 und IEC 60061-3 veröffentlicht.

Das internationale Dokument wurde vom IEC/SC 34B „Lamp caps and holders“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC . Das Dokument wurde den nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Bei der Abstimmung zu dem Europäischen Schluss-Entwurf bei CENELEC und dem Internationalen Schluss-Entwurf bei IEC [Final Draft International Standard (FDIS)] sind jeweils nur „JA/NEIN“-Entscheidungen möglich, wobei „NEIN“-Entscheidungen fundiert begründet werden müssen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 521.2 „Lichtquellensockel und -fassungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

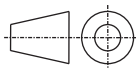
Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

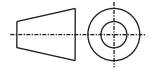
Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

	<div>CAPS</div> <div>CULOTS</div> <div>F</div> <div>GJ6.6</div>	<div></div> <div>Page 1/9</div>														
<div>Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres</div> <div>The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability. Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.</div> <div>For details of holder ..., see sheet 7005-.... Pour les détails de la douille ..., voir feuille 7005-....</div> <div>This fit system consists of four configurations of lamp bases and lampholders to provide a connection system for double-ended tubular LED lamps used in new or modified luminaire construction. The system is designed for double-ended tubular LED lamps requiring mains or low-voltage power applied to one end, and provides electrical connections as well as a non-powered support cap. All configurations include a mechanical snap-in / compress-to-release feature that supports the weight of a lamp of up to 1000 grams without placing the load on the conducting pins. The four types and the typical application of each:</div> <div>System Requirements:</div> <table><tr><th>Type</th><th>System configuration</th></tr><tr><td>All</td><td>For use with tubular LED lamps powered from one end only</td></tr><tr><td>All</td><td>This system is intended to support a maximum lamp mass of 1 000 g</td></tr><tr><td>GJ6.6t</td><td>Three-pin configuration for up to two current-carrying, 108 to 382 V AC mains conductors and a ground connection</td></tr><tr><td>GJ6.6d-1</td><td>Two-pin configuration for 108 to 382 V AC mains power without ground connection</td></tr><tr><td>GJ6.6d-2</td><td>Two-pin configuration for two low voltage conductors to a maximum of 30 V AC or 60 V DC</td></tr><tr><td>GJ6.6</td><td>Cap and holder for support of the non-powered end of a linear lamp</td></tr></table> <div>General Notes:</div> <div>1. The dimensions shown in this standard apply to finished caps after assembly to lamps.</div>			Type	System configuration	All	For use with tubular LED lamps powered from one end only	All	This system is intended to support a maximum lamp mass of 1 000 g	GJ6.6t	Three-pin configuration for up to two current-carrying, 108 to 382 V AC mains conductors and a ground connection	GJ6.6d-1	Two-pin configuration for 108 to 382 V AC mains power without ground connection	GJ6.6d-2	Two-pin configuration for two low voltage conductors to a maximum of 30 V AC or 60 V DC	GJ6.6	Cap and holder for support of the non-powered end of a linear lamp
Type	System configuration															
All	For use with tubular LED lamps powered from one end only															
All	This system is intended to support a maximum lamp mass of 1 000 g															
GJ6.6t	Three-pin configuration for up to two current-carrying, 108 to 382 V AC mains conductors and a ground connection															
GJ6.6d-1	Two-pin configuration for 108 to 382 V AC mains power without ground connection															
GJ6.6d-2	Two-pin configuration for two low voltage conductors to a maximum of 30 V AC or 60 V DC															
GJ6.6	Cap and holder for support of the non-powered end of a linear lamp															
Proposal for a revision of		7004-XXX-1														

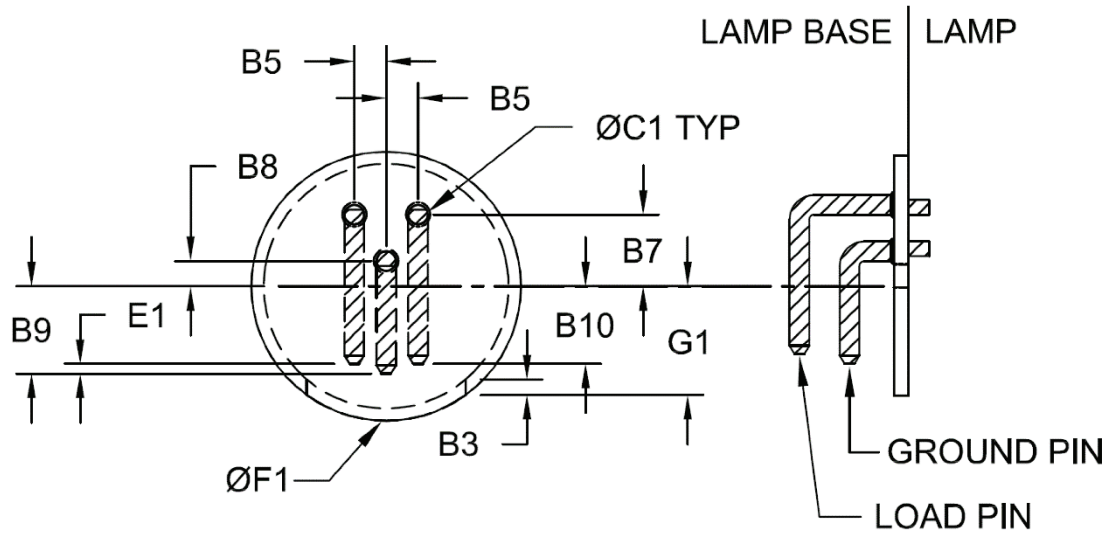
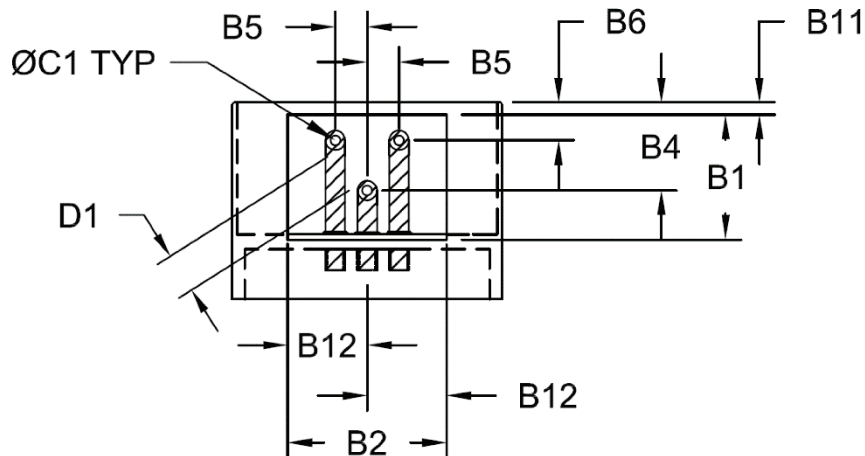
CAPS

CULOTS
F
GJ6.6



Page 2/9

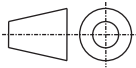
Type: GJ6.6t

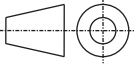


 Lamp Endcap Live Metal Part

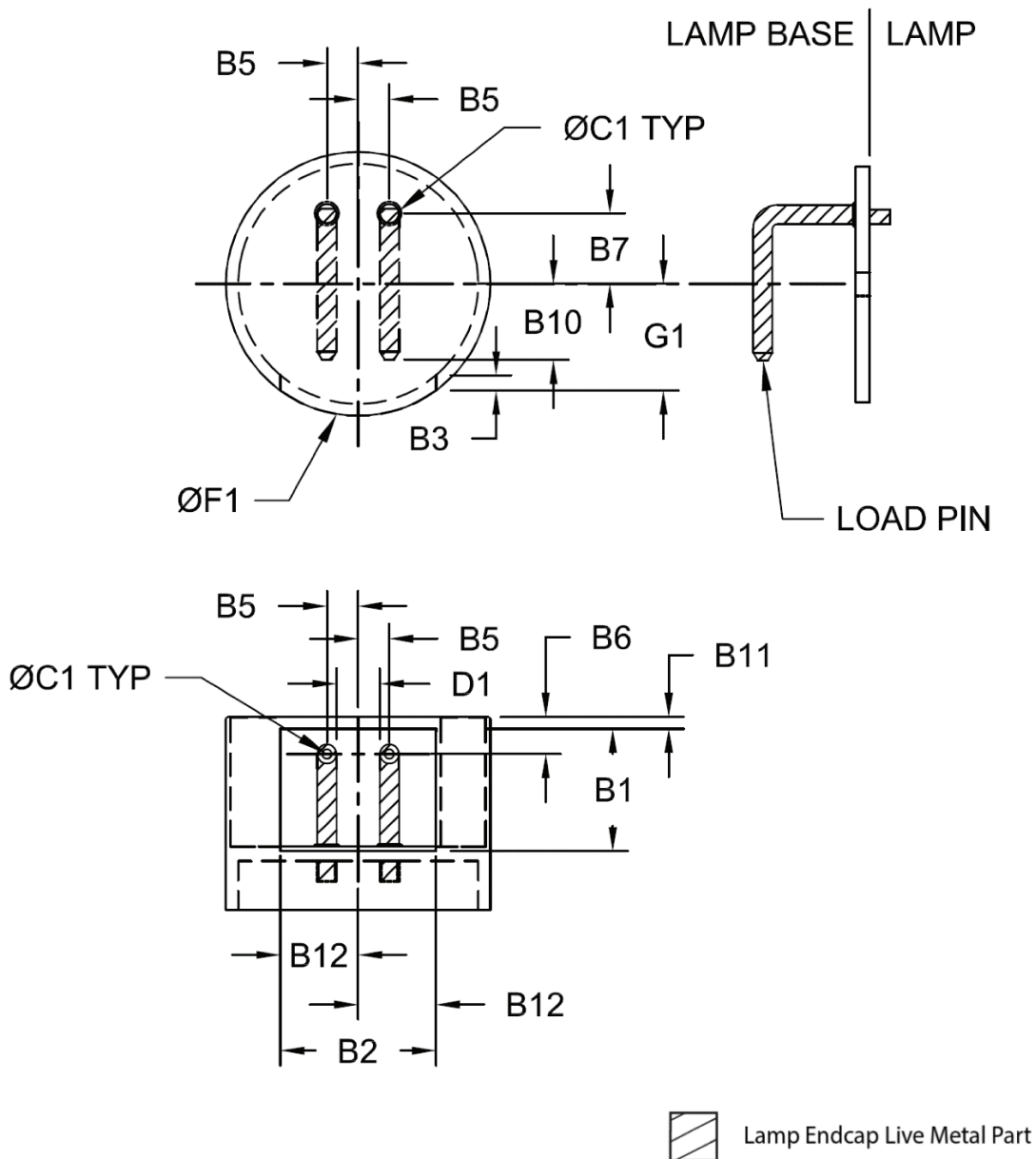
Proposal for a revision of

7004-XXX-1

	<p align="center">CAPS</p> <p align="center">CULOTS</p> <p align="center">F</p> <p align="center">GJ6.6</p>	 <p align="center">Page 3/9</p>																																																						
<table border="1" data-bbox="549 425 960 916"> <thead> <tr> <th>Dimensio n</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>B1</td><td>12.954</td><td>13.208</td></tr> <tr><td>B2</td><td>16.408</td><td>16.535</td></tr> <tr><td>B3</td><td>1.575</td><td>1.651</td></tr> <tr><td>B4</td><td>9.144</td><td>9.398</td></tr> <tr><td>B5</td><td>3.250</td><td>3.350</td></tr> <tr><td>B6</td><td>3.810</td><td>4.064</td></tr> <tr><td>B7</td><td>7.366</td><td>7.620</td></tr> <tr><td>B8</td><td>2.540</td><td>2.794</td></tr> <tr><td>B9</td><td>9.779</td><td>10.287</td></tr> <tr><td>B10</td><td>8.382</td><td>8.890</td></tr> <tr><td>B11</td><td>1.143</td><td>1.397</td></tr> <tr><td>B12</td><td>8.204</td><td>8.255</td></tr> <tr><td>C1</td><td>1.880</td><td>2.134</td></tr> <tr><td>D1 (2)</td><td>4.216</td><td>4.470</td></tr> <tr><td>E1</td><td>1.270</td><td>-</td></tr> <tr><td>F1 (3)</td><td align="center" colspan="2">27.940</td></tr> <tr><td>G1</td><td>11.150</td><td>11.400</td></tr> </tbody> </table> <p>NOTES:</p> <p>(1) Electrical spacing between contacts (pins), and between any contact (pin) and any non-current carrying part, shall be at least 3.2 mm.</p> <p>(2) Lamp base creepage calculation = [D1]. D1 is shown for creepage calculations only.</p> <p>(3) F1 defines the maximum envelope material can extend below the plane set by G1 so as not to interfere with the lampholder.</p>			Dimensio n	Min	Max	B1	12.954	13.208	B2	16.408	16.535	B3	1.575	1.651	B4	9.144	9.398	B5	3.250	3.350	B6	3.810	4.064	B7	7.366	7.620	B8	2.540	2.794	B9	9.779	10.287	B10	8.382	8.890	B11	1.143	1.397	B12	8.204	8.255	C1	1.880	2.134	D1 (2)	4.216	4.470	E1	1.270	-	F1 (3)	27.940		G1	11.150	11.400
Dimensio n	Min	Max																																																						
B1	12.954	13.208																																																						
B2	16.408	16.535																																																						
B3	1.575	1.651																																																						
B4	9.144	9.398																																																						
B5	3.250	3.350																																																						
B6	3.810	4.064																																																						
B7	7.366	7.620																																																						
B8	2.540	2.794																																																						
B9	9.779	10.287																																																						
B10	8.382	8.890																																																						
B11	1.143	1.397																																																						
B12	8.204	8.255																																																						
C1	1.880	2.134																																																						
D1 (2)	4.216	4.470																																																						
E1	1.270	-																																																						
F1 (3)	27.940																																																							
G1	11.150	11.400																																																						
Proposal for a revision of	7004-XXX-1																																																							

	<p>CAPS</p> <p>CULOTS</p> <p>F</p> <p>GJ6.6</p>	 <p>Page 4/9</p>
--	---	---

Type: GJ6.6d-1



Proposal for a revision of

7004-XXX-1