



F-07-08

F-07-11

सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

IS/ISO: 9001:2008

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION

भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारत्तहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. : 1658 का संशोधन सहीत नवीकरण और अनुशेष एवं अननुशेष

**Amendment cum Renewal and Addendum &
Deddendum of Type Approval No.: 1658**

विषय / Sub: एंटी कोलिशन लाईट (एसीएल), पार्ट सं. 1150 003 061 02

ANTI COLLISION LIGHT (ACL), Part Number: 1150 003 061 02

यह घोषित किया जाता है कि मेसर्स भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल), प्रोजेक्ट एंड कन्सल्टन्सी विभाग, जालहल्ली पोस्ट, बेंगलूरु- 560 013 द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित " एंटी कोलिशन लाईट (एसीएल)" पार्ट सं. 1150 003 061 02 को संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1658, दिनांक 02 जून 2011, द्वारा वर्ग अनुमोदन सं. 1658 जारी किया गया था जिसकी वैधता 30 जून 2016 तक था।

This is to state that the "Anti Collision Light (ACL)" bearing the Part Number: 1150 003 061 02, designed, developed and manufactured by M/s. Bharat Electronics Limited (BEL), Project & Consultancy Department, Jalahalli Post, Bengaluru - 560 013 was issued with Type Approval No.: 1658 vide Ref. No.: CEMILAC/5070/TA-1658, dated: 02nd June 2011 with validity up to 30th June 2016.

2. यह प्रमाणित किया जाता है कि इस वर्ग अनुमोदन का नवीकरण 01 अक्टूबर 2016 से संतोषजनक निष्पादन प्रतिपुष्टि के आधार पर किया जाता है तथा 30 सितंबर 2021 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक, उत्पादित मात्रा, अगर कोई अस्वीकरण है तो उसे और उसके कारण को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर.सी.एम.ए (वायुयान), सेमिलैक, बेंगलूरु - 560 037, से अनुरोध करना होगा। वर्ग अनुमोदन पत्र में अनुबद्ध अन्य सभी शर्तें वही रहेंगी।

This is to certify that this Type Approval is hereby renewed w.e.f. 01st October 2016 based on the satisfactory performance feedback and is valid up to 30th September 2021 unless otherwise suspended, cancelled or revoked. For subsequent renewal, the vendor shall request RCMA (Aircraft), CEMILAC, Bengaluru - 560 037, Three (03) Months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback, quantity produced & rejections, if any, and its cause.

“Due to obsolescence of few electronic component and to mitigate EMI / EMC issues modification on the unit was complied vide MOD/001/2016 as per amend drawing part number 1150 003 061 02, Issue: 01, incorporating all the changes. The following changes in the drawings are hereby authorized.”

Amendment:

For	Read as
Viii. 1150 003 061 02, PL/GA/ Issue : 00	Viii. 1150 003 061 02 PL/GA/Issue : 01
ix. 21 011 701 89, Issue : 00	ix. 21 011 701 89, Issue : 01
x. 1160 013 327 16, PL/GA/Issue : 00	x. 1160 013 327 16 PL/GA/Issue : 01
xi. 2161 059 701 03, Issue : 00	xi. 2161 059 701 03, Issue : 01
xii. 3620 116 501 96, Issue : 00	xii. 3620 116 501 56, Issue : 01
xiii. 1150 003 181 30, PL/GA/Issue : 00	xiii. 1150 003 181 30, PL/GA/Issue : 01
xiv. 1150 003 180 33, PL/GA/Issue : 00	xiv. 1150 003 180 33, PL/GA/Issue : 01

Addendum:

Part Number	Read as
xi. 2110 695 500 71	xi. Spacer – 1
xii. 2110 695 600 62	xii. Spacer – 2
xiii. 2110 695 100 10	xiii. Feed through Spacer
xiv. 2110 695 200 01	xiv. GND Spacer
xv. 2110 695 000 19	xv. Terminal Spacer
xvi. 2110 695 400 90	xvi. Plain Washer
xvii. 2110 695 300 89	xvii. Plain Washer
xviii. 2110 695 700 53	xviii. Screw
xix. 5455 101 0	xix. Tape
xx. 1130 600 275 18	xx. Inductor

Deddendum of Drawings:

Part Number	Read as
iii. 3620 116 301 17	Connector
iv. 4530 121 201 71	EMI Filter – E1 and E2

3. संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1658, दिनांक 2 सितम्बर 2010 द्वारा जारी मूल वर्ग अनुमोदन प्रमाणपत्र के अनुच्छेद 4 में निम्नलिखित संशोधन लागू है।

4. संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1658, दिनांक 02 जून 2011 द्वारा जारी मूल वर्ग अनुमोदन प्रमाणपत्र के अनुच्छेद 4 में निम्नलिखित संशोधन लागू है।

The Para 4 of original Type Approval Certificate vide Reference No.: CEMILAC /5070/TA – 1658, dated: 02nd June 2011 is amended as stated herewith.

“ [अगर इस संलग्न टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी। यह वर्ग अनुमोदन किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।]”

“[Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, is to be obtained to adopt any changes in the Type Approval, SOP and in the declared performance indicated in the enclosed Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency]”.

5. प्रारंभिक वर्ग अनुमोदन पत्र में अनुबद्ध अन्य सभी शर्तें वही रहेंगी और पूर्णतः लागू होगा।

All other conditions stipulated in the initial type approval letter remain unaltered and fully applicable.

सं./No. : सेमिलैक/CEMILAC/5070/टी.ए/TA-1658/1Amd/1Add/1R

दिनांक/Date : 02 NOV 2016

फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

28/10/16

[Signature]

[Signature]

पी. जयपाल / P. JAYAPAL
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)