

Riunione del 08 Novembre 2023 – Web meeting

SC 34A/WG4 - LED light sources

26 persone presenti in rappresentanza dei maggiori paesi industrializzati del mondo.

1. PR. IEC 63220: SORGENTI LUMINOSE LED – PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Il progetto di preparazione della norma ha impiegato più di 5 anni per l'elaborazione (sono circolati 1 NP e 3 CD). La IEC ha quindi notificato la cancellazione del progetto.

Nel frattempo è stata notata la conclusione dell'analisi dei commenti al precedente CD (terzo CD - 34A/2322/CD) a seguito delle riunioni web precedenti. La proposta di norma verrà comunque aggiornata e resa disponibile per il prossimo step.

Per riaprire il progetto è stato proposto di circolare un nuovo NP (4 settimane per il voto) per poi immediatamente circolare il CDV (basato sui precedenti CD e relative osservazioni) per poi procedere con FDIS e pubblicazione. Il ritardo sulla pubblicazione sarebbe quindi limitato. Durante la discussione è stato proposto di ripensare il contenuto della norma. E' stato proposto di dividere questa norma in due norme:

- Una norma per i moduli LED (es nuova edizione della 62031)
- Una norma per tutte le lampade (che sostituisce le esistenti norme delle lampade)

Il project leader preparerà una prima proposta basata sull'ultimo documento aggiornato. Si è quindi deciso di non procedere come inizialmente proposto, ma di attendere la proposta di revisione della struttura delle norme come segue:

- Una proposta di nuova edizione della 62031 per i moduli Led prendendo l'attuale documento aggiornato ed eliminando tutte le parti relative alle lampade.
- Una proposta di nuova norma delle lampade, basato anch'esso sullo stesso documento, eliminando tutte le prescrizioni relative ai moduli LED.

Ulteriori argomenti in discusse:

- **LED abnormal/fault conditions:** Una prima Bozza di requisiti è stata presentata indicando però che necessita di ulteriore discussione e analisi da parte della small TF. Questo progetto verrà tenuto per future edizioni.
- **Proposal integral LED modules:** E' stata presentata la proposta di cancellazione dei requisiti per moduli LED integrali dalla norma (documento WG4(HTA)029).

La proposta ha trovato parere favorevole. Tuttavia è stata evidenziata la necessità di elaborare una nota esplicativa che indica che i moduli integrali sono provati nell'apparecchio di illuminazione applicando questa norma "in quanto applicabile". La nota verrà introdotta nello scopo del CDV.

Nella discussione è stata evidenziata la necessità di una revisione della definizione IEV di "integral LED module". La questione verrà affrontata successivamente dando priorità all'elaborazione della norma.

- **Proposta per IEC 63220 annexes per lampade doppio attacco LEDi e doppio attacco LEDni.** Documento WG4(MED)018. In pratica si tratta delle lampade con attacco GJ6.6t; GR6d; GJ6.6d.

La proposta è stata esaminata nel dettaglio. E' stato evidenziato che nella proposta non sono contenute le informazioni per la progettazione dell'apparecchio di illuminazione e quelle per la progettazione del controlgear. Il Project leader è stato incaricato di aggiornare la proposta.

La proposta verrà inclusa nel CDV.

2. PR. IEC 63221: SORGENTI LUMINOSE LED – PRESCRIZIONI DI PRESTAZIONE

Anche in questo caso il progetto è stato cancellato dalla IEC per la scadenza die 5 anni. Prima di riaprire un nuovo progetto (basato sul documento esistente), sono stati discussi commenti pervenuti al documento 34A/2329/CD contenuti nel 34A/2353/CC. Tra le principali modifiche apportate:

- A seguito del commento NL1 è stato proposto di dividere la norma in due, separando i requisiti di prestazioni in due norme, una contempla i requisiti a 0 ore (caratteristiche elettriche, fotometriche e colorimetriche) e un'altra che contempla solo le prove di "endurance". La proposta e la successiva discussione ha portato a decidere di rimuovere completamente la prova di durata dalla norma (cancellazione del par 12).

In aggiunta, pensando alle regolamentazioni che utilizzano tolleranze (o criteri di conformità) differenti rispetto alla legislazione (es. Ecodesign) è' stato deciso di rimuovere tutti i requisiti di conformità dalla norma limitando il titolo solo a "test method for electrical, photometric and colorimetric characteristic". Questa seconda proposta non ha trovato consensi e non è stata accettata.

3. PR IEC 63356 LED LIGHT SOURCES – DATA SHEETS

Argomento non trattato e rimandato alle prossime riunioni

4. PWI 34A-1 GUIDANCE FOR THE DESIGN OF LED RETROFIT LIGHT SOURCES

I commenti ricevuti al documento 34A/2273A/DC verranno discussi nella prossime riunioni in quanto il project leader non ha completato la pre-analisi dei commenti.

5. PROSSIME RIUNIONI:

- Prossime riunioni ZOOM:
 - Friday 12 January 2024
 - Friday 26 January 2024
 - 26 February & 27 February 2024 - 2 days ZOOM, [Full agenda]
 - Friday 22 March 2024
 - Friday 19 April 2024
 - Friday 17 May 2024
 - 10 June to 21 June 2024 - 2 days in Dornbirn AT, days TBA [Full agenda]

Franco Rusnati
Fausto Pozzi