

# Riunione del 21-22 Giugno 2021 – Web meeting

## SC 34A/WG4 - LED light sources

Circa 30 persone presenti in rappresentanza dei maggiori paesi industrializzati del mondo.

Durante la riunione sono stati trattati i seguenti argomenti:

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

E' stato presentato il documento WG4(HTA)016B come progetto completo di IEC 63220 e che include tutti i fragment già circolati e i cui commenti sono già stati implementati.

I requisiti generali sono nel corpo della norma, mentre i requisiti particolari per ogni tipologia di sorgente luminosa sono inclusi in annex Normativi. Per evitare che in futuro le lettere degli annex possano cambiare, vengono portati tutti gli annex che appartengono al testo base nelle prime lettere, mentre gli ANNEX per le sorgenti luminose, partiranno dalla lettera J o K

Nel corso della riunione sono stati rivisti i seguenti paragrafi:

- Par. 11 – sicurezza fotobiologica: finalizzata la proposta rimandando alla IEC/TR 62778 per il rischio da luce blu
- Par. 9 – sicurezza termica: In questo caso è stato discusso se la prova a 125°C per 168 h (attualmente richiesta per le sole lampade GX16t5), sia da estendere a tutte le lampade in generale. E' stato deciso di mantenere questa prova solo per le lampade GX16t5 per cui il requisito è stato spostato nell'allegato relativo a queste lampade. E' stato inoltre discusso come determinare la temperatura per le prove delle biglia in quanto non è chiaro nelle attuali norme. E' stato deciso di modificare il testo differenziando il requisito tra le lampade ed i moduli riferendosi alla tc per questi ultimi.

La discussione non è stata finalizzata e rimandata la discussione alle prossime riunioni.

### 2. PR. IEC 63221: LED LIGHT SOURCES – PERFORMANCE REQUIREMENTS

E' stato presentato il documento WG4(LCB)014 che contiene tutto il testo del Pr. IEC 63221, includendo tutti i fragment circolati in precedenza. Il documento è stato analizzato nel dettaglio e sono state apportate le seguenti modifiche principali:

- Introdotta una nuova sezione 6 Classificazione in cui sono indicate le varie tipologie di sorgenti luminose (integrate, semi-integrate e non integrate) e per i moduli il modo in cui essi sono incorporati nell'apparecchio (integrali, da incorporare, indipendenti)
- Sono state unificate le temperature nominali di funzionamento che erano diverse tra le varie norme in – 20 + 40°C
- Spostato il par 7.5 (prove in famiglie di prodotti) in un allegato normativo
- Modificato il paragrafo 10.2 per le coordinate cromatiche accorpando due paragrafi, ma lasciando la possibilità di utilizzare le coordinate x, y o in alternativa u' v'.

Sono rimaste in sospeso le discussioni sul numero di esemplari da provare per valutare la conformità ed il capitolo "lifetime". Verrà programmata una ulteriore riunione per definire questi aspetti

### 3. PR IEC 63356 LED LIGHT SOURCES – DATA SHEETS

- PART 1 IEC 63356-1 : DATASHEETS

Sono stati esaminati i commenti ricevuti al documento 34A/2236/CD circolato. In particolare:

- è stata discussa la proposta tedesca di aggiungere nello scopo una frase che includa anche le lampade retrofit. La proposta non è stata accettata in quanto ad oggi le lampade retrofit fanno riferimento ai data-sheet delle lampade originali. Di fatto però le lampade retrofit non sono escluse.

- Sono state apportate alcune correzioni editoriali e sono state apportate alcune modifiche ai data-sheet delle lampade GX16t-5.
- PART 2 pr. IEC 63356-2: DESIGN PARAMETERS AND VALUES  
Sono stati esaminati i commenti ricevuti al documento 34A/2237/CD circolato. Sono pervenuti solo commenti editoriali ed il contenuto del documento è stato confermato.

Entrambe i documenti verranno aggiornati con le decisioni prese e verranno fatti circolare come CDV.

#### 4. IEC 63013: LONG-TERM LUMINOUS & RADIANT FLUX MAINTENANCE PROJECTION

Sono stati discussi i commenti ricevuti al 34A/2233/CDV che include requisiti per l'uso in orticoltura. La proposta JP di estendere lo scopo anche a sorgenti non di illuminazione non è stata accettata per le implicazione con i prodotti UV per sanificazione. Il documento aggiornato verrà fatto circolare come FDIS.

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

argomento non trattato per mancanza di tempo e rimandato alla prossima riunione.

#### 6. PROSSIME RIUNIONI:

- 2 riunioni sono programmate tra luglio e settembre per concludere gli argomenti in sospeso di questa riunione.
- La prossima riunione completa è programmata per 27 – 28 ottobre 2021 (all'interno delle riunioni TC 34).

Franco Rusnati  
Fausto Pozzi