



SpectraLight® III

Lo standard senza confronti per la valutazione
precisa del colore

La cabina di valutazione del colore SpectraLight III rappresenta il sistema di visualizzazione di riferimento consigliato più spesso dai marchi leader nel mondo. Questa eccellente reputazione è dovuta alla tecnologia brevettata al tungsteno con filtro, che garantisce la simulazione della luce diurna naturale più precisa al mondo. SpectraLight III integra la tecnologia SmartLogic e altre funzionalità innovative concepite per aumentare la produttività e accelerare il throughput, tramite una procedura di approvazione del colore più rapida e precisa.

SpectraLight® III

Disponibile nelle configurazioni in cabina o a sospensione

Resa del colore migliorata

L'esclusiva tecnologia al tungsteno con filtro garantisce la simulazione della luce diurna naturale più precisa al mondo, con una resa del colore particolarmente accurata. Apprezzato in tutto il mondo dai marchi leader e dagli esperti più noti come sistema di illuminazione di riferimento per la valutazione visiva del colore, SpectraLight III consente di prendere decisioni colore critiche con maggiore facilità e sicurezza.

Programmazione semplice e rapida per l'utilizzo a mani libere

SpectraLight III offre un nuovo livello di comodità e produttività nella valutazione del colore. Il display digitale consente di programmare facilmente una sequenza di sorgenti luminose diverse per la visualizzazione a mani libere. Questa capacità innovativa consente di risparmiare tempo, massimizzare il throughput dei campioni e facilitare il lavoro degli operatori.

È possibile preimpostare una combinazione qualsiasi di sei sorgenti luminose: luce del giorno (opzione 7500K, 6500K o 5000K), illuminante A (illuminazione domestica), orizzonte, ultravioletto e sorgenti fluorescenti doppie (opzione Cool White, TL84, U30 a 3000K o U35 a 3500K). La lampada a ultravioletti può essere utilizzata da sola o in combinazione con qualsiasi sorgente luminosa disponibile per il rilevamento o la valutazione di azzurranti ottici, agenti sbiancanti o tinte e pigmenti fluorescenti.

Migliore controllo del colore a costi ridotti

Utilizzando la modalità automatica di risparmio energetico di SpectraLight III è possibile limitare anche il consumo. In combinazione con la tecnologia SmartLogic del sistema, questa funzionalità prolunga notevolmente la durata della lampada. Inoltre non è più necessario domandarsi quando sostituire la lampada: un contatore del tempo trascorso, di facile consultazione, segnala all'operatore quando è necessario eseguire questo intervento di manutenzione.

Conforme a standard internazionali

SpectraLight III è conforme o supera tutti i principali standard internazionali per la valutazione visiva del colore. Sono compresi gli standard ASTM D1729 per la valutazione visiva delle differenze di colore nei materiali opachi, ISO 3664 per le condizioni di illuminazione necessarie alla visualizzazione delle riproduzioni e infine DIN, AATCC e BSI.

Luce diurna



Orizzonte



Incandescente



TL 84



Cool White



Specifiche

	Ogni cabina	Ogni apparecchio illuminante
Dimensioni	Altezza: 69,9 cm	Altezza: 24,1 cm
	Larghezza: 94,2 cm	Larghezza: 94,2 cm
	Profondità: 62 cm	Profondità: 65,3 cm
Peso	70 kg/82 kg (incluso apparecchio illuminante)	42 kg/52 kg
	Colore struttura esterna Munsell N7	
Alimentazione Elettrica Requisiti	Linea da 20 A e presa configurata per la protezione della linea da 20 A, dedicate, necessarie per 90-120 V CA. Dissipazione massima: 1500 watt.	
	100-117 V CA ± 10% 50/60 Hz forniti con spina NEMA (National Electrical Manufacturers Association) da 5-20 P	
	220-240 V CA ± 10% 50/60 Hz forniti con spina CEE 7/4 per l'Europa continentale	
Sorgenti di illuminazione		
Opzioni luce diurna*	7500K, CIE D75 - luce diurna cielo del nord 6500K, CIE D65 - luce diurna media cielo del nord 5000K, CIE D50 - luce diurna cielo di mezzogiorno	
Opzioni fluorescenza*	Cool White (4150K), U30 (3000K), U35 (3500K), TL84 Illuminazione tipica negozio/ufficio	
Orizzonte	Lampada alogena al tungsteno da 500 watt Simula la luce del sole all'alba/di prima mattina e al tramonto/nel tardo pomeriggio	
Illuminante "A"	2856K, illuminazione tipica a incandescenza per la casa	
Ultravioletto	Quasi UV con filtro	

* Scelta di sorgente luminosa diurna e fluorescente. La scelta di una sorgente specifica, diurna o fluorescente, dovrebbe basarsi sullo standard di regolamentazione del proprio settore o applicazione.

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso

Per ulteriori informazioni sui sistemi di visualizzazione SpectraLight III, contattare il rappresentante Macbeth.

I sistemi SpectraLight vengono forniti con un Certificato di prestazioni rilasciato con tracciabilità NIST (National Institute of Standards and Technology). Per i sistemi di visualizzazione SpectraLight, Macbeth offre un servizio di certificazione e manutenzione preventiva. Questo servizio, autorizzato dal produttore, è stato creato per garantire che il sistema soddisfi i requisiti specificati per la qualità della resa del colore, un aspetto essenziale ai fini della valutazione visiva o della corrispondenza colore. Si raccomanda di rinnovare la certificazione del produttore, conforme ai requisiti ISO 9000, una volta all'anno.

SEDE CENTRALE X-RITE

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com

© 2009, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati.

L10-3831T (04/09)

Macbeth Lighting

