

DIGITALE LEGGERO SISTEMI

Lo standard
per la
comunicazione a colori.

 **UV-IR Expert**
UNIONPRINT® srl
Via Piemonte 26 - 20070 Vizzolo (Mi)
Tel. 0298230277 - Fax. 0298230560
E-MAIL contatto@unionprint.it
Internet - www.unionprint.it



Spinti dall'innovazione.

SOLO SISTEMI DI ILLUMINAZIONE DIGITALE. TECNOLOGIA LED INNOVATIVA.

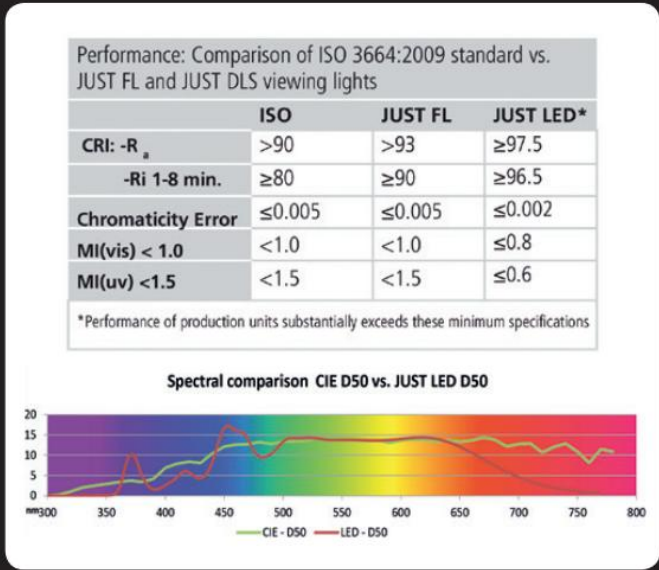
Conveniente. Scalabile. Calibrabile.

Da oltre 40 anni, JUST Normlicht GmbH è un fornitore leader di soluzioni di illuminazione standardizzate per ambienti di visualizzazione controllata e di corrispondenza dei colori. La tecnologia LED brevettata* dei sistemi di illuminazione digitale (DLS) è ampiamente utilizzata nei settori industriale, della stampa e delle arti grafiche. I sistemi DLS sono disponibili in diverse configurazioni, come postazioni di visualizzazione del colore, tavoli luminosi, lampade per prove colore e soluzioni personalizzate. Tutti i sistemi DLS superano ampiamente i rigorosi requisiti delle norme ISO 3664 e 3668 in materia di visualizzazione.

Fortunatamente, gli standard di visualizzazione ISO 3664 e 3668 definiscono specifiche precise e misurabili per gli ambienti di visualizzazione, incorporando gli illuminanti di riferimento standard CIE D50 e D65. Sebbene i tubi fluorescenti JUST soddisfino questi standard, le nuove direttive RoHS vietano la produzione e la vendita di tubi contenenti mercurio a partire da settembre 2023.

La tecnologia LED brevettata* di JUST supera ampiamente i requisiti ISO, offre una vasta gamma di funzioni aggiuntive ed è molto più conveniente nel lungo periodo. Inoltre, l'emissione luminosa rimane stabile per tutta la lunga durata operativa prevista (50.000 ore). Le differenze principali emergono soprattutto per le aziende orientate alla qualità e conformi agli standard, con molteplici aree di visualizzazione e/o sedi lungo la loro catena di fornitura.

* Brevetto statunitense n. US 8.592.748.B2



Ineguagliabile per funzionalità.

Tutti gli apparecchi di illuminazione JUST DLS sono dimmerabili senza variazioni di colore, ideali per applicazioni in ambienti con materiali morbidi. La loro emissione di raggi UV può essere attivata/disattivata per conformarsi agli standard ISO 3664:2000 e ISO 3664:2009 e per visualizzare l'impatto di sbiancanti ottici del substrato o altri agenti fluorescenti. Le preimpostazioni programmabili memorizzano le condizioni definite dall'utente. Non è previsto alcun tempo di riscaldamento e il passaggio tra illuminanti CIE D50, D50 senza UV, CIE D65, D65 senza UV e UV-A è istantaneo. Tutte queste caratteristiche sono standard in ogni soluzione di illuminazione DLS, senza costi aggiuntivi.



La precisione che conta per le decisioni cromatiche critiche.

I sistemi di illuminazione digitale JUST (DLS) raggiungono la massima conformità agli standard ISO attualmente disponibili, garantendo valutazioni cromatiche accurate. Grazie all'impiego di matrici di LED multicolore, ciascuno controllato, calibrato e compensato individualmente per le sue caratteristiche specifiche, si ottiene uno spettro luminoso più armonioso e completo, come dimostrato dal confronto spettrale e dai dati prestazionali riportati sopra.



Massima uniformità nel tempo. Nessun tubo da sostituire.

La tecnologia LED brevettata JUST è stabile fin da subito e rimane tale per tutta la sua durata nominale di 50.000 ore. Può essere riparato e, se necessario, ricalibrato. Al contrario, i tubi fluorescenti si conformano agli standard per 2.500 ore e cambiano costantemente nel corso di tale periodo. Ogni lotto di tubi è diverso e tutti i tubi hanno sia un periodo di rodaggio di 100 ore che un tempo di riscaldamento di 20 minuti.

La sostituzione delle lampade è costosa, richiede tempo, comporta l'utilizzo di mercurio tossico ed è fonte di problemi per la manutenzione e lo smaltimento.



Uniformità superiore su tutte le aree di visualizzazione.

JUST non solo garantisce una coerenza cromatica quotidiana, ma assicura anche che l'uniformità della luce sull'intera area di visualizzazione superi i valori ISO, dai monitor desktop alle sale di visualizzazione complete.



Ripetibile, sempre e ovunque.

All'interno di una catena di fornitura, tutti i soggetti coinvolti valutano i colori e l'aspetto in base alle proprie specifiche condizioni di visualizzazione. Quando tali condizioni e le relative sorgenti luminose sono precise, ripetibili e conformi agli standard ISO e ad altri standard di settore, tutti possono parlare lo stesso linguaggio visivo. Un'ulteriore variabile viene eliminata. **JUST DLS Digital Light Systems raggiunge questo obiettivo. Ogni singolo modulo LED e apparecchio di illuminazione è calibrato secondo lo stesso standard utilizzando spettrometri di alta precisione tracciabili. Il risultato sono condizioni di visualizzazione ripetibili al 100%, ogni giorno, in tutto il mondo, e facilmente verificabili.**



Conveniente in termini di costi.

Le soluzioni JUST LED consentono di risparmiare sui costi durante l'intero ciclo di vita del prodotto, rispetto alle soluzioni basate su tubi fluorescenti. Ciò significa che l'apparecchio DLS, pur avendo un prezzo d'acquisto leggermente superiore, si ripaga facilmente nel corso della sua vita utile. Con il costo di manutenzione di un'unità basata su tubi fluorescenti, si potrebbero acquistare quasi tre apparecchi DLS. Questo senza considerare il valore monetario della maggiore precisione, ripetibilità e delle funzionalità offerte.

JUST DLS vs. apparecchio di illuminazione fluorescente: costo totale di proprietà



Rispetta l'ambiente.

I tubi fluorescenti contengono mercurio, un metallo pesante tossico, e sono classificati come rifiuti tossici. Ciò richiede procedure di riciclaggio speciali, con costi aggiuntivi.

In molti paesi, le lampade fluorescenti sono già vietate o lo saranno a breve a causa del loro contenuto di mercurio. **I moduli**

JUST DLS contengono solo materiali atossici che possono essere riciclati insieme ai normali componenti elettrici.



Soluzioni di ammodernamento e

aggiornamento Con DLS Upgrade Solutions, è possibile sostituire le lampade fluorescenti della postazione di visualizzazione a colori con i nostri sistemi DLS a LED.

JUST offre anche la possibilità di equipaggiare postazioni di visualizzazione a colori e console di stampa di fornitori terzi con un sistema DLS come soluzione di retrofit.

Le soluzioni di aggiornamento DLS sono reperibili nelle rispettive tabelle prodotti di questa brochure. Tutte le soluzioni di aggiornamento e retrofit sono disponibili anche sul sito web di JUST.

Non esitate a contattarci per informazioni sull'aggiornamento personalizzato delle vostre lampade fluorescenti alla tecnologia DLS/LED.

PERCHÉ I TUBI LED DI RICAMBIO NON

INTERVENTI SU APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ESISTENTI

La sostituzione di un tubo fluorescente con un tubo a LED crea numerosi problemi e non soddisfa gli standard ISO. Le cabine di illuminazione fluorescenti esistenti si basano sull'emissione luminosa a 360° di un tubo fluorescente. I LED hanno una distribuzione della luce molto ristretta, creando "bande" chiare e scure a meno che gli apparecchi non vengano ottimizzati fin dalla progettazione.



Le lampade di ricambio a LED non sono controllate né calibrate, ricreando gli stessi problemi dei tubi fluorescenti, seppur con una tecnologia diversa. Non vi è alcuna corrispondenza tra tubi, lotti o installazioni. Non sono riparabili, non è possibile controllarne la durata nel tempo e la costosa sostituzione delle lampade rimane comunque necessaria.

La tecnologia brevettata JUST LED utilizza riflettori, lenti e controlli speciali per superare la qualità di illuminazione persino dei nostri apparecchi fluorescenti con certificazione ISO. I risultati parlano da soli.

LED da scrivania SPETTATORI

LED colorFrame – l'accesso conveniente alla tecnologia di visualizzazione CIE D50 – design funzionale, Funzionamento semplice ed eccellente illuminazione. Ideale per fotografi, agenzie pubblicitarie e studi di pre stampa.



Design funzionale e funzionamento pratico:
Design pieghevole con maniglia per un facile trasporto. Alimentazione multivoltaggio per l'utilizzo in tutto il mondo.



CORNICE A LED COLORATA

Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO	Dimensioni esterne
220 V		Area (L x P cm)	(L x A x P cm)
Cornice LED colorata			
203809	LED colorFrame	64 x 43	69 x 58 x 37
104752	colorFrame pareti laterali		
LED colorMaster			
203811	LED colorMaster	64 x 61	69 x 75 x 18
92221	pareti laterali colorMaster		



LED COLOR MASTER

SOLUZIONI SOFTPROOF



DLS colorCommunicator è dimmerabile senza alcuna variazione di temperatura del colore. Pertanto, il dispositivo è ideale per applicazioni di soft proofing. Se utilizzato con un software di soft proofing* e un dispositivo di misurazione per la calibrazione del monitor, il DLS Color Communicator può essere misurato e controllato tramite l'interfaccia USB per adattarsi perfettamente alla luminosità del monitor.

COMUNICATORE A COLORI DLS

* adJUST, Remote Director, Dalim ES6, ao



Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO	Dimensioni esterne
220 V		Area (L x P cm)	(L x A x P cm)
DLS colorCommunicator 2			
202166	DLS colorCommunicator 2	58 x 51	61,2 x 63 x 45
Stazione di prova virtuale DLS			
201459	Stazione di prova virtuale DLS	100 x 70	145 x 221 x 117
201487	DLS Virtual proofStation Side-by-Side BASIC 100 x 70		145 x 221 x 117
201489	DLS Virtual proofStation Side-by-Side XT 100 x 70		145 x 221 x 117
200236	Supporto per monitor XT per 2 monitor		
Software adJUST			
202859	adJust Light+Monitor (software di controllo e calibrazione)		
Aggiornamento da lampada fluorescente a DLS/LED			
201493	Stazione di prova virtuale per l'aggiornamento DLS		



Il software
adJUST Light+Monitor
Consente la misurazione e la calibrazione di un sistema di visualizzazione DLS in un flusso di lavoro controllato digitalmente.



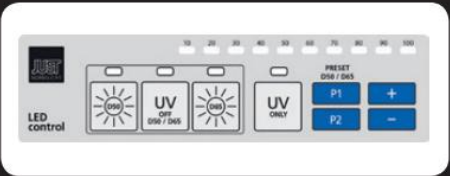
Stazione di collaudo virtuale DLS

Controllo qualità soft dalla pre stampa al controllo in sala stampa. La nuova DLS Virtual ProofStation offre la possibilità di allineare direttamente i monitor di prova software e l'illuminazione standardizzata direttamente in macchina da stampa, il tutto controllato da software e misurato per garantirne la precisione.

Colore DLS CABINE DI VISIONE

Per evitare sorprese cromatiche in un ambiente di produzione industriale, è possibile utilizzare dispositivi di visualizzazione del colore con sorgenti luminose multiple per valutare visivamente superfici e materiali come vernici, tessuti, ceramiche, plastica o carta. Le cabine di visualizzazione del colore DLS sono utili in tutti i settori in cui il controllo qualità si attiene agli standard internazionali.

Per rilevare il metamerismo, è sempre necessario osservare e confrontare due prodotti o campioni di colore in condizioni di illuminazione diverse. ambienti. Gli illuminanti CIE D65 (luce diurna del cielo settentrionale), A (illuminazione domestica), TL84/F11 (illuminazione dei negozi) e D50 (luce diurna di mezzogiorno) sono molto spesso utilizzati a questo scopo.



Tastiera v7
La serie DLS Color Viewing Light v7 è dotata di due sorgenti luminose, D65/D50 e UV-A, comunemente utilizzate nelle applicazioni industriali quotidiane di corrispondenza dei colori. La v7 è specificamente progettata per soddisfare le esigenze di valutazione del colore in ambito industriale.



Tastiera v8
Oltre alle sorgenti luminose D50, D65 e UV-A, la lampada per la visualizzazione a colori DLS v8 consente la selezione di due ulteriori sorgenti luminose a LED conformi alle specifiche CIE. Queste opzioni includono sorgenti luminose CIE B1 (A-2733K), CIE B2 (F12-2998K) o CIE B3 (F11-4103K). Inoltre, è possibile attivare o disattivare il filtro UV e programmare sequenze automatiche di corrispondenza dei colori.



Accessori per DLS Color
Le cabine di osservazione sono disponibili sul nostro sito web.
www.just-normlicht.com



Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
220 V			

Luce di visualizzazione a colori DLS v7

202347	Luce di visualizzazione a colori DLS v7 S	64 x 36	70 x 71 x 43
202686	Luce di visualizzazione a colori DLS v7 L	125 x 54	132 x 97 x 60
202539	Lampada di visualizzazione a colori DLS v7 XL	155 x 54	162 x 95 x 60
202912	Luce di visualizzazione a colori DLS v7 XXL	125 x 74	132 x 97 x 80

Luce di visualizzazione a colori DLS v8

203278	Luce di visualizzazione a colori DLS v8 S	64 x 36	70 x 71 x 43
203280	Luce di visualizzazione a colori DLS v8 L	125 x 54	132 x 97 x 60
203282	Luce di visualizzazione a colori DLS v8 XL	155 x 54	162 x 95 x 60
203404	Luce di visualizzazione a colori DLS v8 XXL	125 x 74	132 x 97 x 80

TAVOLI CON LUCI A LED

I tavoli luminosi a LED JUST sono regolabili in temperatura di colore da 2500 a 5500K, dimmerabili e offrono una superficie di lavoro flessibile e resistente ai graffi. Sono dotati di lente in acrilico a colori neutri e riflettori per un'illuminazione uniforme e un'elevata emissione luminosa. È possibile scegliere tra una base manuale o motorizzata per la regolazione dell'altezza. L'adattatore di pendenza opzionale consente di regolare l'angolo della superficie.

Tavolo con luci a LED Base standard
fissa, altezza regolabile in fase di installazione



Tavolo luminoso Base HO
motorizzato per la regolazione dell'altezza



Tavolo con luci a LED Base SV
(AddOn per HO)
accessorio aggiuntivo, con assistenza a molla
Regolazione dell'inclinazione fino a 70°



Ulteriori accessori sono disponibili sul nostro sito web.
www.just-normlicht.com



Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x P cm)	Intervallo di regolazione dell'altezza (cm)
220 V				

Tavoli con luci a LED

203813	Piano del tavolo con luce LED 80-123	116 x 73	123 x 80	
203815	Piano del tavolo con luce LED 80-163	156 x 73	163 x 80	
203817	Piano del tavolo con luce LED 100-123	116 x 93	123 x 100	
203819	Piano del tavolo con luce LED 100-163	156 x 93	163 x 100	
203821	Piano del tavolo con luce LED 123-163	156 x 116	163 x 123	
203823	Piano del tavolo con illuminazione a LED - realizzato su misura			

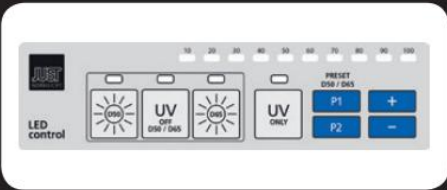
Telaio di base per tavoli con luci a LED

14043	Base per tavolo con luce LED standard			75 - 110
202933	Base per tavolo con luci a LED HO			78 - 140
2451	Base per tavolo con luci a LED SV (componente aggiuntivo per scala HO)			87 - 150

MODULO DLS DI PIÙ

Che si tratti di una piccola sala riunioni o di una sala stampa completa, DLS moduLight si adatta in modo flessibile alle dimensioni dell'ambiente e crea condizioni di illuminazione standardizzate dove necessario.

Le lampade DLS moduLight sono impareggiabili in termini di qualità della luce, illuminamento e uniformità dell'illuminazione. Le speciali lenti delle lampade DLS moduLight eliminano efficacemente i riflessi e riflessione. Ogni apparecchio di illuminazione DLS è dotato di interfaccia USB e il software opzionale adJUST Light + Monitor consente un controllo e una calibrazione precisi nelle applicazioni di soft proofing.



Tastiera v7
La serie DLS Color Viewing Light v7 è dotata di due sorgenti luminose, D50 e D65, con UV-A. Il contenuto UV in D50 e D65 può essere attivato/disattivato per riconoscere gli sbiancanti ottici (OBA) in substrati o inchiostri. La serie v7 non solo soddisfa l'attuale standard ISO, ma è anche retrocompatibile con gli standard precedenti ed è predisposta per eventuali future modifiche agli standard ISO per la visualizzazione.



DLS moduLight 3-1200
Area di visualizzazione uniforme e conforme alla norma ISO 3664:2009: 100 x 120 cm

Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
220 V			
201620	DLS moduLight 1-800	70 x 40	94 x 9 x 16
201622	DLS moduLight 2-800	70 x 80	94 x 11,5 x 39
201416	DLS moduLight 1-1200	100 x 40	133,5 x 9 x 16
201291	DLS moduLight 2-1200	100 x 70	133,5 x 11,5 x 39
201846	DLS moduLight 3-1200	100 x 120	133,5 x 11,5 x 62,5
202987	DLS moduLight 4-1200	100 x 140	133,5 x 11,5 x 84,5
202126	DLS moduLight 1-1700	160 x 40	174 x 11,5 x 16
201847	DLS moduLight 2-1700	160 x 80	174 x 11,5 x 51,5
201849	DLS moduLight 3-1700	160 x 140	174 x 11,5 x 86,5
202951	Supporto mobile DLS moduLight 1-800/1200		
202952	Supporto mobile DLS moduLight 2-800/1200		

PARETE DLS ILLUMINAZIONE



I sistemi di illuminazione a parete DLS rappresentano la soluzione professionale per la valutazione visiva critica del colore di stampe di grande formato, poster e layout, nonché per la realizzazione completa di lavori multipagina. Tutti i sistemi includono sorgenti luminose CIE D50 e D65 e sono conformi allo standard internazionale di visualizzazione ISO 3664:2009. Queste soluzioni "chiavi in mano" comprendono apparecchi di illuminazione, pannelli magnetici a parete, accessori di montaggio e un telecomando esterno.



ILLUMINAZIONE A PARETE

Ulteriori accessori sono disponibili sul nostro sito web.
www.just-normlicht.com



L'illuminatore a parete DLS inizia dove le altre stazioni di campionamento fine. Grazie alle sue dimensioni e alla sua accessibilità, È ideale per la valutazione del colore di stampe di grande formato. Che si tratti di striscioni per fiere o manifesti pubblicitari, l'illuminazione a norma su tutta la parete di fondo è garantita.

ILLUMINATORE DA PARETE

Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
220 V			
Illuminazione a parete DLS			
202413	Illuminazione a parete DLS 1,2 m x 1,5 m	120 x 150	
202415	Illuminazione a parete DLS 1,5 m x 1,5 m	150 x 150	
202208	Illuminazione a parete DLS 2 m x 2 m	200 x 200	
202209	Illuminazione a parete DLS 3 m x 2,4 m	300 x 240	
202210	Illuminazione a parete DLS 4 m x 2,4 m	400 x 240	
202211	Illuminazione a parete DLS 5 m x 2,4 m	500 x 240	
202212	Illuminazione a parete DLS 6 m x 2,4 m	600 x 240	
Illuminatore da parete DLS			
202609	Illuminatore da parete DLS	190 x 215	200 x 255 x 142

DLS PROOFTOP / SFIDA



SFIDA DLS

La stazione di prova economica per i formati 3B e 6B è la soluzione base della nostra gamma di stazioni basate su LED. Grazie alla collaudata tecnologia JUST DLS/LED, è possibile effettuare prove di stampa con valori D50 e D65, attivando e disattivando la componente UV. La speciale lente prismatica garantisce un'illuminazione uniforme, priva di riflessi e abbagliamento.



DLS PROOFTOP

Stazione di lievitazione base dotata di tecnologia JUST DLS/LED. Ispezione visiva di piccoli formati fino a 50x70 cm. Disponibile come unità da tavolo o con carrello su ruote per creare una postazione di prova portatile.



Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
220 V			
Prova DLSTop 0B			
202839	Pareti laterali	70 x 50	81 x 101 x 74
20453	proofTop 0B		81 x 94 x 60
20461	proofTop Carrello proofTop		
Sfida DLS 3B			
202727	Sfida DLS 3B	100 x 70	128 x 230 x 218,5
203189	Pareti laterali DLS Challenge 3B		
Sfida DLS 6B			
202831	Sfida DLS 6B	140 x 100	160 x 230 x 128,5
203190	Pareti laterali DLS Challenge 6B		
Aggiornamento da lampada fluorescente a DLS/LED			
202776	Prova di aggiornamento DLSTop 0B		
202664	Sfida di aggiornamento DLS 3B		
202833	Sfida di aggiornamento DLS 6B		

STAZIONE DI PROVA DLS

DLS proofStation – Postazioni di visualizzazione basate su LED di nuova generazione. La DLS proofStation definisce nuovi standard in termini di tecnologia dell'illuminazione, design, funzionalità ed ergonomia.

DLS proofStation è impareggiabile in termini di qualità della luce, illuminamento e uniformità dell'illuminazione. Le lenti di Fresnel e prismatiche di DLS moduLight eliminano efficacemente abbagliamento e riflessi.

Le postazioni di lavoro DLS proofStation in versione SP sono dotate di supporto VESA per monitor fino a 30" e di un cassetto per tastiera e mouse.



DLS
POSTAZIONE DI PROVA



DLS
STAZIONE DI PROVA SP

Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
220 V			
DLS proofStation 10			
201703	DLS proofStation 10	70 x 50	98 x 211 x 90,5
201705	DLS proofStation 10 SP	70 x 50	98 x 211 x 90,5
201707	Pareti laterali della stazione di prova DLS 10		
DLS proofStation 20			
201290	DLS proofStation 20	100 x 70	135 x 224 x 125
201483	DLS proofStation 20 SP	100 x 70	135 x 224 x 125
201385	Pareti laterali della stazione di prova DLS 20		
Aggiornamento da lampada fluorescente a DLS/LED			
201761	DLS Upgrade proofStation 10/10SP		
201486	DLS Upgrade proofStation 20/22 SP		



Colore DLS

POSTAZIONE DI PROVA

La famiglia di prodotti Color proofStation viene utilizzata da decenni per il controllo qualità nelle tipografie. La tecnologia di illuminazione all'avanguardia per tutti i formati di stampa (0B, 3B, 6B e 7B) e le numerose varianti di apparecchiatura consentono un abbinamento perfetto e confortevole. di bozze, stampe di prova e tirature di produzione.

Prova di stampa a colori, formato Station 3B (100x70 cm) Con pareti laterali opzionali. Illuminazione uniforme della scrivania e della parete posteriore grazie al sistema DLS asimmetrico. Tecnologia moduLight: ideale per abbinare la prova di stampa alla produzione di stampa.

Le stazioni Color proofStation 0B/3B sono disponibili in 3 versioni.



Colore DLS
POSTAZIONE DI BOTTURA 0B/3B

Articolo n. 220 V	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
Stazione di prova colore DLS 0B			
201471	DLS Color proofStation 0B 5	70 x 50	128 x 230 x 122
201473	Stazione di prova colore DLS 0B 10	70 x 50	128 x 230 x 122
201469	DLS Color proofStation 0B 13	70 x 50	128 x 230 x 122
201475	Pareti laterali della stazione di prova colore DLS 0B		
DLS Color proofStation 3B			
201478	DLS Color proofStation 3B 5	100 x 70	128 x 230 x 142
201480	DLS Color proofStation 3B 10	100 x 70	128 x 230 x 142
201476	DLS Color proofStation 3B 13	100 x 70	128 x 230 x 142
201482	Pareti laterali della stazione di prova colore DLS 3B		
Aggiornamento da lampada fluorescente a DLS/LED			
201491	DLS Upgrade Color proofStation 0B		
201492	DLS Upgrade Color proof Station 3B		



Postazioni di prova colore per grandi formati 6B/7B Postazione di visualizzazione per grandi formati con tecnologia LED DLS moduLight, piano di lavoro inclinabile e varie opzioni per il mobile.



Colore DLS
POSTAZIONE DI BOTTURA 6B*

* per illuminazione conforme ISO, un DLS moduLight 2-1200 (2 moduli lampada) e pareti laterali sono inclusi.

Stazione di prova duplex DLS Le postazioni di prova colore DLS sono disponibili in versione duplex, inclusa una superficie di lavoro fissa retroilluminata.



Colore DLS
POSTAZIONE DI BOTTURA 7B*

* Per un'illuminazione conforme agli standard ISO, sono inclusi un modulo DLS moduLight 2-1700 (2 moduli lampada) e le pareti laterali.

Articolo n. 220 V	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
DLS Color proofStation 6B			
202223	DLS Color proofStation 6B	140 x 100	160 x 230 x 176
202221	DLS Color proofStation 6B 13	140 x 100	160 x 230 x 176
202225	Pareti laterali DLS Color proofStation 6B (incluse nella consegna)		
DLS Color proofStation 7B			
202228	DLS Color proofStation 7B	160 x 120	184 x 230 x 203
202226	DLS Color proofStation 7B 13	160 x 120	184 x 230 x 203
202230	Pareti laterali DLS Color proofStation 7B (incluse nella consegna)		
Stazione di prova duplex DLS			
203472	DLS Duplex proofStation 6B	140 x 100	160 x 230 x 176
203474	Stazione di prova duplex DLS 7B	160 x 120	184 x 230 x 203
Aggiornamento da lampada fluorescente a DLS/LED			
202611	DLS Upgrade Color proof Station 6B		
203377	DLS Upgrade Color proof Station 7B		



STAZIONE DI PROVA DLS GRANDE FORMATO

Le proofStation DLS 30 e 40 sono soluzioni economiche e di grande formato per la corrispondenza dei colori e il controllo qualità. I formati 6B e 7B sono illuminati con lampade D50 o D65 grazie al modulo DLS/LED commutabile moduLight. È possibile aggiungere armadi, rack o ripiani coordinati in base alle proprie esigenze.



Stazione di collaudo DLS 30



Stazione di collaudo DLS 40

Articolo n.	Tipo	Illuminazione ISO Area (L x P cm)	Dimensioni esterne (L x A x P cm)
DLS proofStation 30 Grande Formato			
201759	DLS proofStation 30 Grande Formato	140 x 100	169 x 230 x 148
201760	DLS proofStation 30 Grande Formato - SP	140 x 100	169 x 230 x 148
DLS proofStation 40 Grande Formato			
201857	DLS proofStation 40 Grande Formato	160 x 120	210 x 230 x 161
201859	DLS proofStation 40 Grande Formato - SP	160 x 120	210 x 230 x 161
Aggiornamento da lampada fluorescente a DLS/LED			
203095	Prova di aggiornamento DLS Station 30		
203097	Prova di aggiornamento DLS Station 40		

Gli accessori sono disponibili sul nostro sito web.
www.just-normlicht.com



GL OPTIC MISURAZIONE DELLA LUCE SOLUZIONI

La soluzione professionale per la revisione e valutare l'emissione luminosa del tuo colore luci di prova secondo ISO 3664:2009

Gli spettrometri di GL Optic consentono misurazioni della luce precise e affidabili secondo la norma ISO 3664:2009 e possono essere utilizzati per la ricalibrazione di tutti i sistemi di visualizzazione del colore JUST DLS.



GL Opti Probe 1.0.12 Luminanza Telescopio per la misurazione della luminanza con fibra ottica che garantisce un fascio di osservazione perfettamente parallelo. Può essere montato su treppiede. Diametro del punto 8 mm a una distanza di 0,5 m. Intervallo spettrale 400-1050 nm. Per la misurazione di schermi piatti, pannelli LCD, LED e OLED e altri display a proiezione. Il set comprende una sonda di misura, un cavo in fibra ottica e un adattatore con codificatore per spettrometri GL SPECTIS 1.0. La sonda può essere montata su un treppiede.



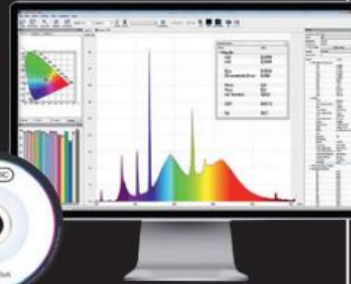
display GL SPECTIS 1.0 touch proGraphic, dal funzionamento intuitivo è uno spettrometro mobile per Misurazione precisa dei valori fotometrici e radiometrici. Le misurazioni possono essere effettuate senza PC utilizzando il sensore collegato allo spettrometro e visualizzate sul display touchscreen a colori. Le misurazioni di luce e LED possono essere comodamente trasferite al PC tramite Wi-Fi, USB 2.0 o scheda microSD e analizzate con GL SPECTROSOFT proGraphic.



GL Spectrolux Lo Spectrolux è ideale per la misurazione istantanea di illuminamento o intensità e omogeneità, temperatura del colore e coordinate cromatiche, distribuzione spettrale di potenza, indice di resa cromatica e altro ancora. Ogni dispositivo è calibrato individualmente e riconducibile a standard di riferimento internazionali, dotato di un diffusore per la massima precisione e ripetibilità. Il miglior prezzo per la massima precisione per il industria.

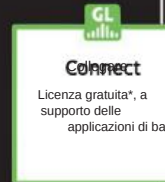
Articolo n.	Tipo	Misurare (L x A x P cm)
GL Optic - Soluzioni per la misurazione della luce		
200445	GL Spectis 1.0 touch pro graphic	14,55 x 7,45 x 3,66
201438	Spectrolux	7,2 x 15,5 x 2,53
93047	GL OPTI PROBE 1.0.10 Luminance GL	6,2 x 4,4 x 1,4
102095	Spectrosoft proGraphic	
	GL Spectrosoft Connect (software gratuito)	

GL SPECTROSOFT proGraphic è una soluzione software universale e professionale per l'analisi spettrale. È adatto per la valutazione e l'analisi delle sorgenti luminose secondo tutti gli standard comuni come



ISO 3664:2009 e CIE. Il software Consente, tra le altre cose, la determinazione della temperatura di colore correlata (CCT), delle coordinate cromatiche (x,y), dell'indice di resa cromatica (Ra), nonché degli indici di metamerismo MIVIS e MIUV.

In alternativa, come soluzione di base, è disponibile gratuitamente il software GL Spectrosoft Connect con funzionalità limitate.



CENTRO DI CONTROLLO COLORE / SALA DELL'ARMONIA

Ulteriori soluzioni in diversi formati sono disponibili sul nostro sito web
www.just-normlicht.com

Colore DLS
CENTRO DI CONTROLLO



DLS HARMONY ROOM



RISTRUTTURAZIONI

Le nostre soluzioni DLS Retrofit sono state progettate specificamente per stazioni e console di terze parti con lampade fluorescenti contenenti mercurio. I sistemi mirano a semplificare l'aggiornamento. Il processo prevede la sostituzione dei vecchi apparecchi fluorescenti con sistemi di illuminazione digitale a LED (DLS) all'avanguardia, progettati specificamente per la vostra stazione e personalizzati in base alle vostre esigenze. La conversione da un apparecchio fluorescente a una soluzione DLS Retrofit può essere completata in pochi minuti.

Con le soluzioni DLS Retrofit di JUST, i proprietari di stazioni di terze parti come GTI, KBA, Manroland, Heidelberger Druckmaschinen, Anche Komori, Megastahl e altri possono ora beneficiare di tutti i vantaggi della soluzione brevettata DLS.

Prima



Dopo



KBA RA 142-145

COLORE GTI POSTAZIONI DI VISIONE



EVS 2540



CONSOLE STAMPA MANROLAND

Scopri tutte le soluzioni

DLS Retrofit già disponibili sul nostro sito web.

oppure contattateci per discutere la vostra soluzione di ammodernamento personalizzata.



DLS Retrofit è già disponibile per:

- Heidelberg Druck del 2000
- König+Bauer KBA dal 2004
- manroland dal 2004
- Komori
- GTI
- Schermo bianco

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.

KBA PRESS CONSOLE



Sede centrale
JUST Normlicht GmbH
Vertrieb+Produktion

Tobelwasenweg 24
73235 Weilheim/Teck

Germania
Tel. +49 (0)7023 9504-0
Fax +49 (0)7023 9504-52
info@just-normlicht.com
www.just-normlicht.com

JUST Normlicht, Inc.
2000 Cabot Blvd West
Suite 120

Langhorne, PA 19047-2408
U.S.A.

telefono +1 (267) 852-2200
fax +1 (267) 852-2207
sales@justnormlicht.com
www.justnormlicht.com

JUST NORMLICHT
FRANCE Sàrl
3 rue Louis Pasteur
67240 Bischwiller
Francia
Tel. +33 (0)3 88 06 28 22
Fax +33 (0)3 88 06 28 23
info@just-normlicht.fr
www.just-normlicht.fr



Scarica la brochure
nella tua lingua:
www.just-normlicht.com/en/downloads.html



Brevetto statunitense n. US 8,592,748.B2. Soggetto a modifiche tecniche. Le illustrazioni potrebbero differire dai dispositivi reali.

UV-IR Expert
UNIONPRINT srl
Via Piemonte 26 - 20070 Vizzolo (MI)
Tel. 0298230277 - Fax. 0298230560
E-MAIL contatto@unionprint.it
Internet - www.unionprint.it

JUST
NORMLICHT

Spinti dall'innovazione.