

JUST proofStation. JUST moduLight.



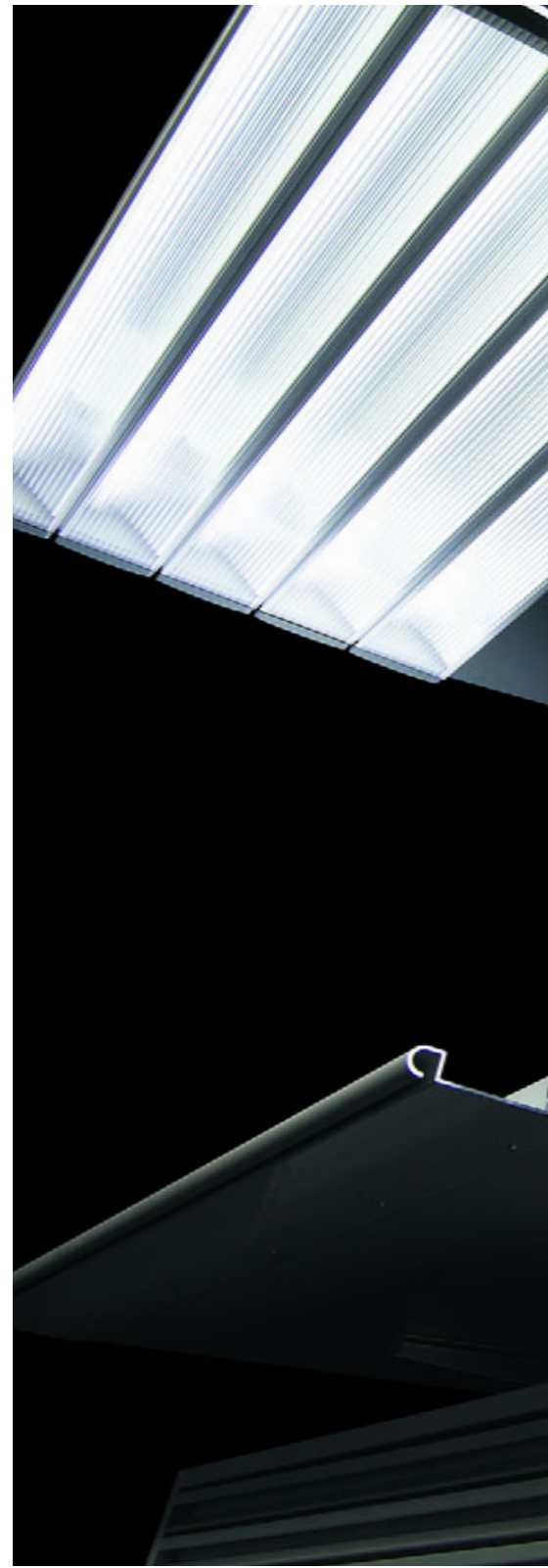
D





Mit einer völlig neu entwickelten Lichttechnologie, mit innovativem, funktionalem Design und hohem Bedienkomfort setzt JUST neue Maßstäbe für das Color Management in der grafischen Industrie.

Normlicht neu definiert: JUST proofStation.





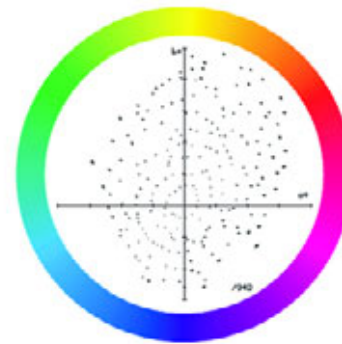
JUST NORMLICHT

**JUST proofStation.
Perfekte Normlicht-Technologie
für den digitalen Workflow.**

JUST proofStation erfüllt nicht nur den strengen internationalen Standard ISO 3664:2000, sondern erreicht weltweit einzigartige Lichtqualität, Helligkeit, Lichtverteilung und ein Reflektionsverhalten, das Blendung und Spiegelung faktisch ausschließt.

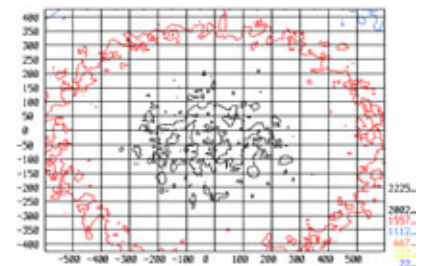
JUST NORMLICHT

Normlichtbedingungen sind für den gesamten Produktionsprozess in der grafischen Industrie unverzichtbar. Nur unter standardisierten Lichtbedingungen nach ISO 3664 können Farben und Druckerzeugnisse objektiv geprüft, verglichen und beurteilt werden.



Für die Bestimmung des Farbwiedergabewertes (CRI) sind laut Norm nur 8 Farben definiert, die von dem Leuchtmittel dargestellt werden müssen. Da dieses Raster sehr grob ist, werden JUST Daylight 5000 mit 215 Farben getestet. Auch mit diesem 215-Farben-Test erzielt die JUST Daylight 5000 den Spitzenwert von $\text{CRI}_{215} = 95,6$.

Prüfprotokoll zur Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung.





Die Revolution in der Normlicht-Technologie.

**JUST proofStation.
Basis für erfolgreiches
Color Management.**



Der internationale Standard ISO 3664:2000 hat die Kriterien für Normlicht in der grafischen Industrie neu festgelegt. Die strengen Anforderungen sind mit handelsüblichen Prüfleuchten nicht mehr zu realisieren. JUST erfüllt nicht nur alle ISO Bedingungen, sondern erzielt weltweit führende Normlichtqualität:

- JUST Technologie ist unerreicht
- in der Lichtqualität – mit engsten Toleranzen von $0,005^\circ$ zum Zielfarort, mit Lichtart D50, 5000 Kelvin und einem Farbwiedergabewert ($R_a > 90$) von annähernd 97%!
- in Beleuchtungsstärke von 2000 Lux und Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung von ± 250 Lux
- im perfekten Reflektionsverhalten, das Blendung und Spiegelung faktisch ausschließt



proofStation.
Die neue Generation der
JUST Farbqualitätssysteme. Perfekte Normlicht-Technologie für den digitalen Workflow.

Color Management. Nächste Generation.

JUST proofStation setzt durch Lichttechnologie, Design, Funktionalität und Ergonomie zukunftsweisende Maßstäbe:

mit völlig neu entwickelter
Lichttechnik
die weltweit unerreichte Normlichtqualität besitzt und in Helligkeit, Lichtverteilung und Reflektionsverhalten ihresgleichen sucht

mit innovativem, funktionalen
Design
das ergonomische, ästhetische und (licht)technische Komponenten perfekt verbindet

mit hohem
Bedienkomfort
von der integrierten Magnetfläche über die automatische LED-Betriebsstunden-Anzeige bis zum spielend leichten Röhrenwechsel

* Flachbildschirm nicht im Lieferumfang enthalten.

proofStation 20 und 22
Die vollkommen gleichmäßige Ausleuchtung, die absolute Blendfreiheit und die durchdachten ergonomischen Designdetails machen proofStation zu einem Farbprüfterminal höchster Qualität.

JUST Farbqualitätssystem im 3B-Format (70 x 100 cm). Asymmetrische Lichtführung mit innovativer Prismen-Lamellen-Optik. Bestückung mit 5 Lichtmodulen. Schrank von proofStation 22 mit 8 flachen Schubladen und Einzelauszugssperre. Korpus freitragend integriert.



proofStation 20 SP
mit Digitaldimmer,
Luminance Level
Control, Monitor-
träger*



proofStation 20



proofStation 22



Remote Proofing mit JUST proofStation 20 SP

Der Weg, wie Farbe gedruckt und kontrolliert wird, hat sich revolutionär verändert. Die Druckindustrie geht immer schneller zum digitalen Druckprozess über. Aufbereitete Bilddaten werden über das Internet an die unterschiedlichsten Orte versendet und dort ausgedruckt. Schlagworte wie Softproofing, Remote-proofing und Virtual Proofing hört man überall, es stellt sich jedoch die Frage nach der Farbverbindlichkeit der Resultate!

JUST Normlicht bietet nun eine perfekte Lösung für den digitalen Workflow. Die proofStation 20 SP beinhaltet die neueste Normlicht-Technologie und ist darüber hinaus mit zusätzlichen Features ausgestattet, die notwendig sind für jedes Remoteproofing.

Der neue digitale Dimmer mit integriertem Betriebsstundenzähler und LLC (Luminance Level Control) ermöglicht eine exakte Angleichung der Beleuchtungsstärke an die Helligkeit des Monitors. Der Helligkeitswert wird kontrolliert und nachgeregelt über einen Lichtsensor.

Weiterhin beinhaltet die proofStation 20 SP einen Monitor-Tragarm mit standardisierter VESA-Befestigung für jeden TFT-LCD Monitor bis 15 kg.

proofStation 20 live:
Das JUST Farbprüfterminal in der Praxis, hier im Drucksaal der Firma Deuschle Druck-Veredelung in Süßen/Württ.

Artikel Nr.	Typ	Außenmaß H x B x T cm	Beleuchtete Fläche H x B cm	Watt
64675	proofStation 20	223 x 135 x 155	70 x 100	5 x 36
81232	proofStation 20 SP	223 x 135 x 155	70 x 100	5 x 36
64659	proofStation 22	223 x 135 x 155	70 x 100	5 x 36



proofStation 10
kompakte Standversion

■ Digitaler Workflow von Anfang an.

Die beiden Kompaktmodelle des proofStation Systems sind für den

Einsatz im Verlags-, Agentur- und Prepressbereich konzipiert. Denn nur unter Normlichtbedingungen über den gesamten Produktionsprozess ist optimale Farbprüfung und -beurteilung gewährleistet.

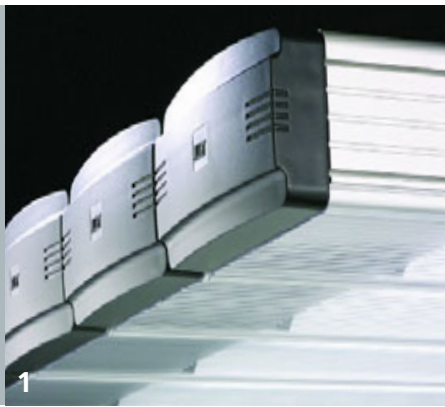


proofStation 01 Tischversion

proofStation 10 und 01

JUST Farbqualitätssystem im OB-Format (50x70cm). Asymmetrische Lichtführung mit innovativer Prismen-Lamellen-Optik. Bestückung mit 4 Lichtmodulen.

Artikel Nr.	Typ	Außenmaß H x B x T cm	Beleuchtete Fläche H x B cm	Watt
64717	proofStation 01	120 x 97 x 110	50 x 70	4 x 18
64691	proofStation 10	210 x 97 x 110	50 x 70	4 x 18



1



2

proofStation Highlights:

- 1** Die neu entwickelte Prismen-Streuscheibe mit Fresnell-Struktur und eine ausgeklügelte Lamellentechnik ermöglichen eine noch nie da gewesene Helligkeit, Lichtverteilung und ein Reflektionsverhalten, das Blendung und Spiegelung faktisch ausschließt.
- 2** Kleines, aber funktionales Detail: Die an das Tablar angeschlossene Ablagerinne für Schreibgeräte, Fadenzähler und andere nützliche Arbeitsutensilien.
- 3** Die Funktions-»Ampel«: Mittels LEDs wird rechtzeitig und automatisch der Röhrenwechsel
- nach 2.500 Betriebsstunden angezeigt. Grün: bis 2300 Stunden, Gelb: ab 2300 Stunden, Rot: Röhrenwechsel! – komfortabler geht's nicht! Und der modulare Aufbau der Leuchten-Panels macht den Röhrenwechsel zum Kinderspiel: Scheibe abklipsen, Röhre wechseln – fertig!
- 4** Der neue digitale Dimmer mit integriertem Betriebsstundenzähler und LLC (Luminance Level Control) ermöglicht eine exakte Angleichung der Beleuchtungsstärke an die Helligkeit des Monitors. Der Helligkeitswert wird kontrolliert und nachgeregelt über einen Lichtsensor.



3



2

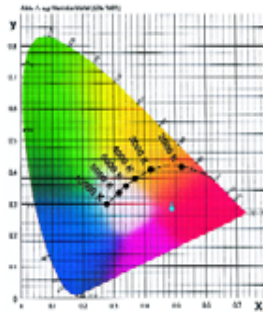


1

JUST
proofStation



4



Normfarbtabelle nach
DIN 5033 mit
Planckschem Kurvenzug

JUST moduLight erfüllt nicht nur alle ISO Bedingungen, sondern erzielt weltweit führende Normlichtqualität:

- JUST Technologie ist unerreicht
- in der Lichtqualität – mit engsten Toleranzen von 0,005° zum Zielfarort, mit Lichtart D50, 5000 Kelvin und einem Farbwiedergabewert (Ra >90) von annähernd 97%!
- in Beleuchtungsstärke von 2000 Lux und Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung von +/- 250 Lux
- im perfekten Reflektionsverhalten, das Blendung und Spiegelung faktisch ausschließt

Ob kleiner Besprechungsraum oder kompletter Drucksaal: moduLight passt sich flexibel Ihrer Raumsituation an und schafft Normlichtbedingungen da, wo sie gebraucht werden.

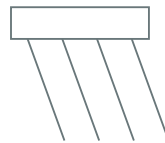
Normlicht für den flexiblen Einsatz: JUST moduLight.



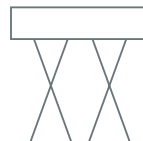
Artikel Nr.	Typ	Außenmaß L x B x H cm	Beleuchtete Fläche H x B cm	Lux bei Abstand Leuchte – Auflagefläche
moduLight – asymmetrisch				
64501	1/18-AS	88 x 15,5 x 8,5	30 x 50	350lx/ 80cm
64576	1/36-AS	133,5 x 15,5 x 8,5	30 x 100	780lx/ 80cm
81224	1/58-AS	163,5 x 15,5 x 8,5	30 x 140	900lx/ 80cm
64527	2/18-AS	88 x 31 x 8,5	50 x 50	700lx/ 80cm
64618	2/36-AS	133,5 x 31 x 8,5	50 x 100	1300lx/ 80cm
81208	2/58-AS	163,5 x 31 x 8,5	50 x 140	1550lx/ 80cm
64543	4/18-AS	88 x 62 x 8,5	50 x 70	2000lx/ 85cm
64592	5/36-AS	133,5 x 77,5 x 8,5	70 x 100	2000lx/115cm
81182	6/58-AS	163,5 x 93 x 8,5	100 x 140	2000lx/125cm
81166	24/36-AS	267 x 186 x 8,5	130 x 250	>2000lx/200cm

moduLight – symmetrisch gekreuzt

81141	2/18-AS-S	88 x 31 x 8,5	50 x 50	700lx/ 80cm
55715	2/36-AS-S	133,5 x 31 x 8,5	50 x 100	1300lx/ 80cm
81117	2/58-AS-S	163,5 x 31 x 8,5	50 x 140	1550lx/ 80cm
81091	4/18-AS-S	88 x 62 x 8,5	50 x 70	2000lx/ 85cm
55707	4/36-AS-S	133,5 x 62 x 8,5	60 x 100	2000lx/110cm
81067	4/58-AS-S	163,5 x 62 x 8,5	80 x 140	2000lx/110cm



moduLight – asymmetrisch

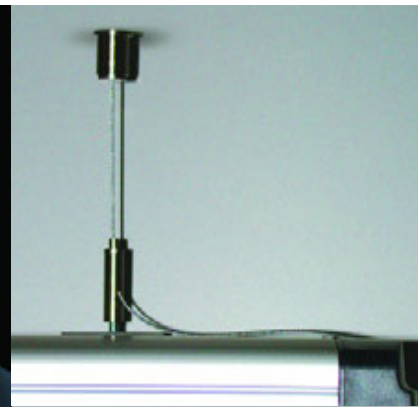


moduLight – symmetrisch



moduLight 01

Für Besprechungsräume in Verlag, Agentur und Druckvorstufe zur Ausleuchtung kleinerer Flächen.



Die Funktions-»Ampel«: Mittels LEDs wird rechtzeitig und automatisch der Röhrenwechsel nach 2.500 Betriebsstunden angezeigt.

Deckenbefestigung durch ein innovatives Stahlseilsystem. Es ermöglicht einfache Montage und Einstellung des Abstandes zur Abmusterungsfläche (im Lieferumfang enthalten).



moduLight 02

Für Besprechungssituationen, in linearer Reihung jeder Drucksaalgröße anpassbar.



moduLight 05

Zur Ausleuchtung einer Fläche von 70 x 100 cm unter Berücksichtigung aller Kriterien der ISO 3664:2000.

JUST Normlicht GmbH
Vertrieb + Produktion
Tobelwasenweg 24
73235 Weilheim/Teck
Germany

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



Patente und Schutzrechte angemeldet.



JUST setzt Standards.



Mitglied der
FOGRA
Forschungsgesellschaft Druck eV
ICC
International Color Consortium
GATF
Graphic Arts Technical Foundation

