

LED Panel Flat R1S mit Up-light UGR <19 nicht dim



Bezeichnung	LED Panel Flat R1S mit Up-light UGR <19 nicht dim	
Artikel Nr.	1560731141	1560731241
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	120°	
Nennleistung	40W	
Nennspannung	max. 38V	
Nennstrom	max. 1050mA Konstantstrom	
Material	Aluminium lackiert /PMMA-Microprismenscheibe	
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9016)	
Lichtstrom	ca. 3800 lm	ca. 3600 lm
Lichtstrom up/down	ca. 1150/2650 lm	ca. 1100/2500 lm
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	
Farbwiedergabe	Ra >80	
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM	
Blendungsbewertung (UGR)	<19	
Blendungsbewertung (UGR) quer	16,2	
Blendungsbewertung (UGR) längs	17,9	
Leuchtdichte $\gamma \geq 65^\circ$	<3000 cd/m ²	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Nur für den Innenbereich geeignet	ja	
Abmessungen (LxBxH)	1200x200x16 mm	
Gewicht	2840 g	
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +40°C	
Leuchtenanschluss	Anschlussleitung mit verpolungssicherem Stecksystem	
Bemessungslebensdauer	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Prüfzeichen	MM	
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien	
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät, Baldachin und Seilabhängungen (ca. 1,5 m)	
Hinweis	Das LED Panel Flat R1S Up-light ist mit einer Blendbegrenzung UGR ≤ 19 und einer Leuchtdichte <3000cd/m ² bei 65° nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet.	

Bezeichnung	LED Betriebsgerät	
Eingang	Nennspannung	100-240V AC
	Nennstrom	max. 0,56A (bei 230V)
	Frequenz	50/60Hz
	Einschaltstrom	30A
Ausgang	Sekundär	1050mA; 20-42V DC (max. 48V DC); max. 42W
Abmessungen (LxBxH)	158x43x30 mm	
Gewicht	ca. 270 g	
Material	Polycarbonat	
Umgebungstemperatur T _a	0°C ~ +50°C	
Messpunkt T _c	max. 80°C	
Dimmbar	nein	
Anschluss primär	3x0,75 mm ²	
Anschluss sekundär	30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Sicherheitsfunktionen	Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur	
Installationshinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien	
EMV	EN 55015	



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar.

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.
 nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de



rev. 0.3
16.04.2018

LED Panel Flat R1S with Up-light UGR <19 non dim



Type	LED Panel Flat R1S with Up-light UGR <19 non dim	
Part no.	1560731140	1560731240
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Light source	SMD-LED	
Beam angle	120°	
Rated power	40W	
Rated voltage	max. 38V	
Rated current	max. 1050mA constant current	
Material	aluminum /PMMA microprism diffuser	
Colour	White (similar to RAL 9016)	
Luminous flux	ca. 3800 lm	ca. 3600 lm
Luminous flux up/down	ca. 1150/2650 lm	ca. 1100/2500 lm
Energy efficiency class	A++ to A	
Colour rendering	Ra >80	
Colour distance (MacAdam)	3 SDCM	
Unified Glare Rating (UGR)	<19	
Unified Glare Rating (UGR) across	16,4	
Unified Glare Rating (UGR) longitudinal	15,3	
Luminance $\gamma \geq 65^\circ$	<3000 cd/m ²	
Safety class	III	
Protection class	IP40	
Only for indoor use	yes	
Dimensions (LxWxH)	1200x200x16 mm	
Weight	2840 g	
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	connecting cable with error-free plug-system	
Rated Lifetime	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Test marks	MM	
Installation note	suitable for direct mounting on normal flammable surfaces	
Included in delivery	LED driver canopy and cable suspensions (ca. 1.5 m)	
Note	The LED Panel Flat R1S Up-light with a glare control UGR ≤ 19 and a luminance of <3000 cd/m ² at 65° is suitable for illumination of computer-orientated workplaces (EN-12464).	

Type	LED driver	
Input	Rated voltage	100-240V AC
	Rated current	max. 0,56A (bei 230V)
	Frequency	50/60Hz
	Inrush current	30A
Output	Secondary	1050mA; 20-42V DC (max. 48V DC); max. 42W
Dimensions (LxWxH)	158x43x30 mm	
Weight	ca. 270 g	
Material	polycarbonate	
Ambient temperature T _a	0°C ~ +50°C	
Measuring point T _c	max. 80°C	
Dimmable	no	
Connection primary	3x0.75 mm ²	
Connection secondary	30 cm cable with jack plug-system	
Safety functions	shut-off at short-circuit, overload and overheating	
Installation instructions	suitable for direct mounting on normal flammable surfaces	
EMI	EN 55015	



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar.

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.
 nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de



rev. 0.3
16.04.2018