



LED Outdoor

LED framylight®
RAHMENSYSTEME



SOMMER®

LED framylight®
RAHMENSYSTEME

Sommer®
Licht- und Werbesysteme GmbH
Eisenbahnstraße 20
D-49176 Hilter
Tel. +49 (0) 54 24 / 22 12 - 0
Fax +49 (0) 54 24 / 22 12 - 12
E-Mail: info@sommer-lichtwerbung.de
www.sommer-lichtwerbung.de

LED Outdoor

Mit LED Outdoor schafft Sommer eine perfekte Ausleuchtung für Ihre Reklame und Schilder. Speziell für den Außenbereich konzipiert, besticht es durch sein schlankes Design und hochwertiges Aluminiumgehäuse. Durch die sehr schnelle und einfache Montage passt sich unser LED Outdoor System ganz Ihren Wünschen an und wird so zu einer innovativen Lösung für Ihre Werbung.

With LED Outdoor, Sommer provides a perfect way of lighting up advertising billboards and signs. Specially created for outdoor use, the design is characterised by its slim profile and high-quality aluminium housing. Quick and simple installation ensures that our LED Outdoor System meets your exact requirements, while taking an innovative approach to advertising.

Einsetzbar als Leuchtkastensystem oder als einzelne Beleuchtungseinheit.
Can be used as a light-box system or as an individual lighting unit.



LED Outdoor – Kanteneinleuchtung rundum

- > in vielen Längen / Maßen erhältlich (von 330 bis 3.570 mm)
- > mit integriertem Verpolungsschutz
- > Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden
- > Außenanwendung gemäß Schutzart IP 65
- > Osram Opto Semiconductor LED's mit 150 LM, sorgen für höchste Qualität und maximale Leistung
- > die spezielle Linsentechnik sorgt für eine schattenfreie Ausleuchtung

LED Outdoor – all-round frame lighting

- > available in many lengths / dimensions (from 330 to 3.570 mm)
- > with integrated pole-reversal protection
- > service life of approx. 50.000 hours
- > suitable for outdoor use in accordance with protection rating IP 65
- > Osram Opto Semiconductor LEDs with 150 LM deliver top quality and maximum performance
- > our special lens technology provides shadow-free illumination



Bezeichnung / description	Symbol / symbol	min Wert / value	max Wert / value	Einheit / unit
Anzahl der LED Lightbox / number of LED Lightbox	N	3	20	
Betriebstemperatur / operating temperature	T _A	-20	+50	°C
Lagertemperatur / storage temperature	T _{stg}	-20	+80	°C
Betriebsspannung / operating voltage	U _F	22	25	V
Betriebsstrom / operating current	IF		0,700	A
Leistungsaufnahme / power consumption	P _{tot}		X*3,2	W
Lebensdauer I _F = 350mA, T _F = 90 C / service life I _F = 350mA, T _F = 90 C	t		50.000	h
optischer Wirkungsgrad (I _F = 350mA) / optical efficiency (I _F = 350mA)	N _{opt}	93		lm/W
Linsen / lenses			±3' ±18'	winkel
Farbkoordinaten / colour coordinates	x		0,31	
CIE 1931 / CIE 1931	y		0,32	
Farbtemperatur / colour temperature			6.500	K
Baumaße / structural dimensions	Länge / length	330	2.310	mm
	Breite / breadth		48	mm
	Höhe / height		20	mm



made in germany