

NITYA G3

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



FOTOGALERIE



NITYA S G3

NITYA M G3

NITYA L G3

NITYA XL G3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ELEKTRISCHE PARAMETER

Leuchtmittel	» LED
Speisespannung	» AC 230 V / 50 Hz
Anschlussart	» Klasse Schutzart II - das verbleite Kabel, 30 cm
Vorschaltgerät	» Elektronisches Vorschaltgerät mit Überspannungsschutz L/N-Ground 10 kV
Überspannungsschutz	» Zusätzlicher Überspannungsschutz 20 kA (1,5 kV)
Möglichkeiten der Lichtsteuerung	» Ohne Lichtsteuerung (ohne Kennzeichnung) » DALI (DALI) » Vorbereitung für drahtlose Kommunikation NEMA (N) » Zhaga (Z) - nur für NITYA L und NITYA XL
Notlichtmodul	» NEIN

LICHTPARAMETER

Optisches System	» (P51), (P52), (T5A), (L19), (C51), (C52), (C56)
Lichtverteilung	» Direkt
Farbwiedergabeindex	» Ra > 70
Farbtemperatur	» AMBER (BLUE FREE) » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K
Lebensdauer	» > 100 000 Std. (L90B10)

KONSTRUKTION

Leuchtgehäuse	» Aluminiumguss
Farbe	» RAL 9022
Oberflächentyp	» Matt
Abdeckung	» gehärtetes Glas

SICHERHEIT

Schutzklasse	» II
Umgebungstemperatur	» max. -40 / +50 °C
Schutzart elektrisches Leuchtenteil	» IP 66
Mechanische Haltbarkeit	» IK 09
Brandgefahr	» Für brennbare Unterlagen geeignet

LEUCHTMONTAGE

Montageart	» Anbau an Befestigungsbügel (Teil der Leuchte), Neigung 0–90°
Empfohlene Montagehöhe	» von 6 bis 15 m

ZUBEHÖR

Befestigungsklammern	» NEIN
----------------------	--------

BESCHREIBUNG

Hochleistungsflutlicht, entwickelt für eine breite Palette von Anwendungen.

ANWENDBEREICH

- Sportanlagen
- Außenanlagen
- Parkplätze
- Öffentliche Räume



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++

A+

A

C

D

E

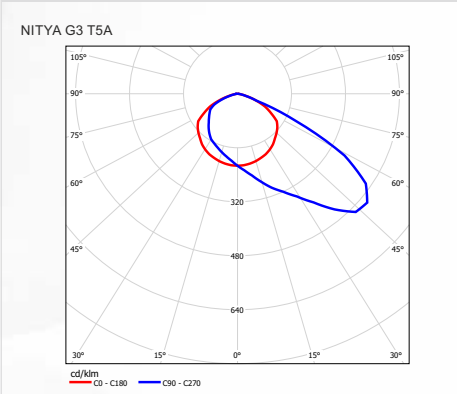
}

L
E
D

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | NITYA G3 874/2012

LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT NITYA G3

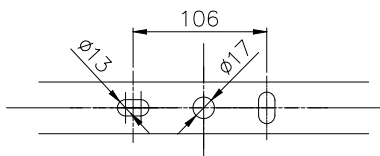
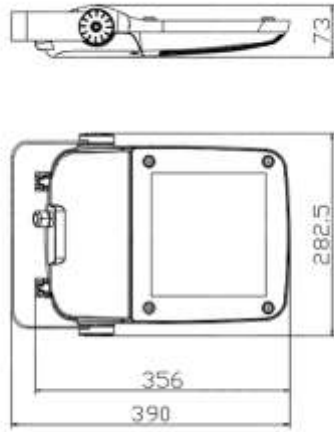
LEUCHTENTYPEN (chip 5050)	LEISTUNG (W)					LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)					min	max			
Katalogbezeichnung	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%			Bis zu	L90B10	kg*
NITYA S G3 II Lxx 8k9	60,7	60,1	54,8	-	-	6 517	7 804	142,4	> 100 000	4.4
NITYA S G3 II Lxx 10k7	-	-	-	60,9	57,3	7 835	9 383	163,8	> 100 000	4.4
NITYA S G3 II Lxx 12k7	91,5**	89,8**	81,6**	-	-	9 299	11 137	136,5	> 100 000	4.4
NITYA S G3 II Lxx 15k3	-	-	-	89,8**	84,9**	11 203	13 417	158,0	> 100 000	4.4
NITYA M G3 II Lxx 16k4	113	112	102	-	-	12 333	14 481	142,0	> 100 000	8.0
NITYA M G3 II Lxx 19k0	-	-	-	112	106	14 288	16 777	158,3	> 100 000	8.0
NITYA M G3 II Lxx 20k6	146**	145**	133**	-	-	15 491	18 190	136,8	> 100 000	8.0
NITYA M G3 II Lxx 24k0	-	-	-	145**	137**	18 048	21 192	154,7	> 100 000	8.0
NITYA L G3 II Lxx 23k1	157	156	142	-	-	17 903	21 120	148,7	> 100 000	12.5
NITYA L G3 II Lxx 27k0	-	-	-	156	147	20 925	24 686	167,9	> 100 000	12.5
NITYA L G3 II Lxx 28k7	201**	200**	182**	-	-	22 243	26 240	144,2	> 100 000	12.5
NITYA L G3 II Lxx 33k5	-	-	-	200**	188**	25 963	30 629	162,9	> 100 000	12.5
NITYA XL G3 II Lxx 33k5	228	227	207	-	-	26 210	30 629	148,0	> 100 000	21.0
NITYA XL G3 II Lxx 39k0	-	-	-	227	214	30 514	35 658	166,6	> 100 000	21.0
NITYA XL G3 II Lxx 48k0	341**	339**	310**	-	-	37 555	43 886	141,6	> 100 000	21.0
NITYA XL G3 II Lxx 55k8	-	-	-	339**	319**	43 658	51 018	159,9	> 100 000	21.0

* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren.

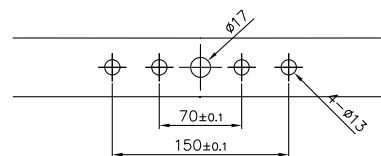
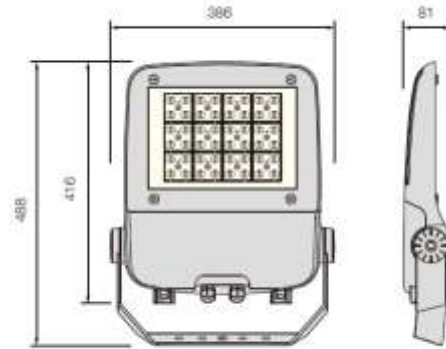
** Maximale Umgebungstemperatur Ta=40°C.

MASSKIZZE

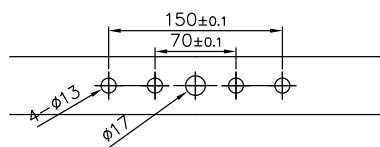
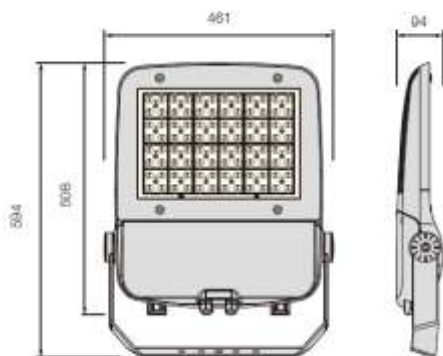
NITYA S G3



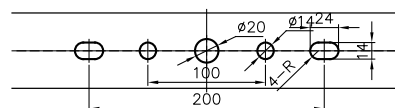
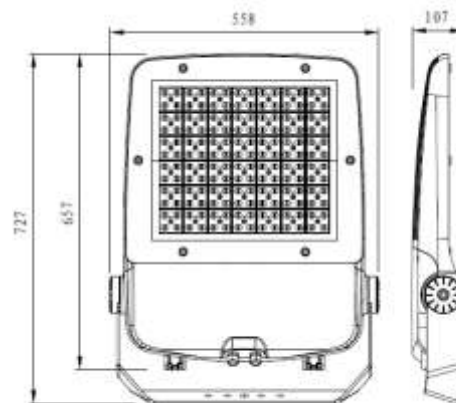
NITYA M G3



NITYA L G3



NITYA XL G3



LEGENDE

NITYA G3	II	M01BL2	8k0	730	B124	4OCA	S	G	H2S	ENEC	
Leuchtenname und -Größe											
Schutzklasse											
II											Klasse II
Art der Optik											
M01											Straße
L01											Straße
P01											Reflektor-
U01											Flächen-
K01											Kombinierte
BL1/BL2											Back Light Blenden
Leistungsvariante (Quelle)											
Ra 70 / 3 000 K											
Kennzeichnung vom LED-Modul											
B											TYP LED modul
1											
2											
4											Maskentyp
Driver											
42											DALI driver + 2-polige Reihenklemme
44											DALI driver + 4-polige Reihenklemme
40											DALI driver + knife switch
DZT											D4i + Zhaga
N											NEMA Connector, 7 pin (DALI driver)
C											Konstanter Lichtstrom (CLO)
A											Autonome Dämmerung
S											Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV
G											Gesis Connector
H											H05(07)RN-F Versorgungskabel (1 mm ²)
C											CYKY Versorgungskabel (1,5 mm ²)
2											2-adriges Kabel
4											4-adriges Kabel
S											Standard – aus der Leuchte herausgeführtes 25 cm Kabel
1											1 m (Länge in ganzen Metern)
ENEC-Zertifizierung											