

HASSTA

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle	» LED
Speisespannung	» AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussart	» Herausgezogenes Kabel » herausgezogenes Kabel mit Stecker (G)
Vorschaltgerät	» Elektronisches Vorschaltgerät mit Überspannungsschutz L/N-Ground 10 kV
Überspannungsschutz	» Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV (S)
Lichtsteuerung	» Ohne Lichtsteuerung, DALI (DALI) » künstliche Mitternacht (A) » Vorbereitung für eine drahtlose Verbindung NEMA (N) » Zhaga (Z)
Konstanter Lichtstrom	» CLO (C)

LICHTPARAMETER

Optik	» Straße (Mxx), Straße (Lxx), Reflektor- (Pxx) » Flächen- (Uxx), Übergangs- (ZLx/ZPx) » Kombinierte (Kxx) » AMBER – Modul (Nxx) » AMBER – Optik (ALxx)
Lichtverteilung	» Direkt » Einseitige Strahlung (1) » Beidseitige Strahlung (2)
Farbwiedergabeindex	» Ra > 70 » Ra > 80
Farbtemperatur	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Lebensdauer	» > 100 000 Std. (L90B10)

KONSTRUKTION

Gehäuse	» Aluminiumdruckguss
Farbe	» RAL 7015
Oberfläche	» Matt
Optikabdeckung	» Gehärtetes Sicherheitsglas

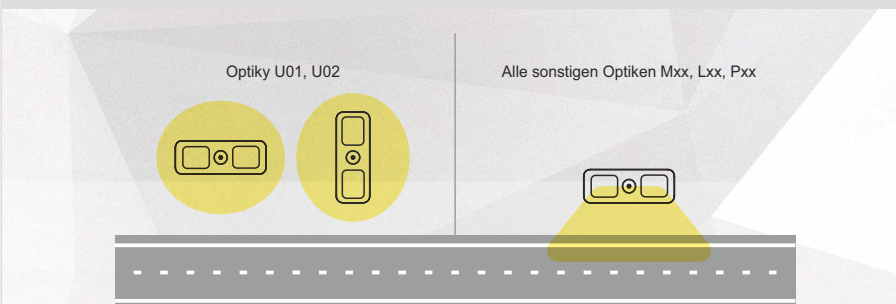
SICHERHEIT

Schutzklasse	» I » II
Maximale Betriebstemperatur	» -35 / +45 °C
Schutzart	» IP 66
Schlagfestigkeit	» IK 09
Zertifizierung	» ENEC

LEUCHTENMONTAGE

Montageart	» Mastansatz (48–67 mm)
Empfohlene Höhe	» Max. bis 6 m

AUSRICHTUNG VON LEUCHE UND RICHTUNG DER STRAHLUNG



BESCHREIBUNG

Eine moderne Designleuchte, die dank ihrer technologischen Eigenschaften eine schnelle Investitionsrentabilität gewährleistet.

ANWENDBEREICH

- Fußgängerzonen
- Gehwege
- Radwege
- Straßenklasse II. und III.
- Stadtplätze
- Außenbeleuchtung im Schienenverkehr



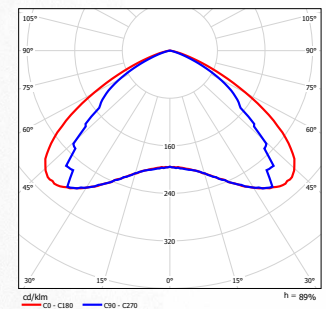
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

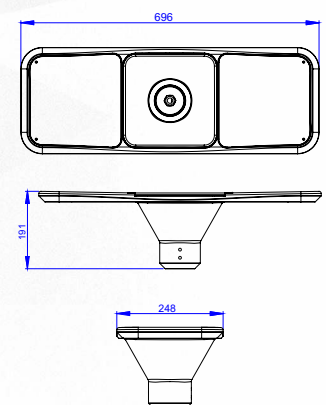
ELEKTRO-LUMEN | HASSTA 874/2012

LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

HASSTA 2 U01 4k0 740



MASSSKIZZE



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT HASSTA

LEUCHTENAUSFÜHRUNG	LEISTUNG (W)						TYPISCHER LICHTSTROM DER QUELLE	LEBENSDAUER	GEWICHT
	Katalogbezeichnung	AMBER modul	AMBER optik	Farbtemperatur (K)					
Einseitige Strahlung (chip 3535)	(Nxx)	(Alxx)	2200	2 700	3 000	4 000	Lumen (lm)	L90B10 (hod.)	kg*
HASSTA 2 Mxx ... 2k0 ...	21	—	16	13,9	13,9	12,6	2 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 3k0 ...	32,1	—	23,4	20,9	19,6	18,3	3 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 4k0 ...	39,8	—	33	28,1	26,8	24,3	4 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 5k0 ...	50,9	—	43,4	35,5	33	31	5 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 6k0 ...	61	—	44,4	45,5	41,1	38,3	6 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 7k0 ...	—	—	53,7	47	42	41,2	7 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 8k0 ...	—	—	63,5	54,3	49,3	47	8 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Mxx ... 9k0 ...	—	—	72,9	63,3	59,3	54,4	9 000	> 100 000	8,0
Einseitige Strahlung (chip 5050)									
HASSTA 2 Lxx ... 2k0 ...	—	12,5	—	12,5	12,5	12,5	2 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 3k0 ...	—	17,5	—	18	17,5	17,5	3 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 4k0 ...	—	23,1	—	24,5	23,1	23,1	4 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 5k0 ...	—	28	—	31,1	30,6	28	5 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 6k0 ...	—	34,1	—	38	35,9	34,1	6 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 7k0 ...	—	36,9	—	41,3	39,6	36,9	7 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 8k0 ...	—	44	—	46,4	46,4	44	8 000	> 100 000	8,0
HASSTA 2 Lxx ... 9k0 ...	—	48,7	—	53,7	51,2	48,7	9 000	> 100 000	8,0

* Kann nicht in der ENEC-Variante hergestellt werden

Umgebungstemperatur TQ 25 °C

Anfängliche Farbkonsistenz ≤ 5 SDCM

N.B. Toleranz für optische und elektrische Daten: ± 10 %

Bei Verwendung der CLO-Funktion ist die anfängliche Leistungsaufnahme und der Lichtstrom 10 % niedriger als der in der Tabelle angegebene Wert.

Kurven mit der Funktion CLO haben den Buchstaben „C“

am Ende ihrer Kennzeichnung.

Der Begriff AMBER bezeichnet in der Beleuchtungstechnik Licht mit einem minimalen Anteil des Blauanteils im Lichtspektrum.

AMBER-Modul - das von den LED-Chips auf dem Modul emittierte Licht ist bereits frei vom Blauanteil des Lichtspektrums (Standard-PMMA-Optik).

AMBER-Optik - das optische System absorbiert den Blauanteil des Lichts aus dem LED-Modul und überträgt das restliche Lichtspektrum

LEGENDE

HASSTA II 2 U01 8k0 730 B124 45CAZ SJG H3S ENEC

Leuchtenname und -Größe	
Schutzklasse	
Ohne Markierung	Klasse I
II	Klasse II
Beideseitige Strahlung	
Art der Optik	
M01	Straße
L01	Straße
P01	Reflektor-
U01	Flächen-
K01	Kombinierte
N01	Straße, AMBER – Modul
AL01	Straße, AMBER – Optik
BM2	Backlight mask
Leistungsvariante (Quelle)	
Ra 70 / 3 000 K	
Kennzeichnung vom LED-Modul	
B	Osram Brick
1	ein-Chip-LED Typ
2	Leistungsbin
4	Maskentyp
Driver	
43	OSRAM 4DIM (DALI) + 3-polige Reihenklemme
45	OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Reihenklemme
45P	OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Klemme + Anwesenheit von Bewegung
4	OSRAM 4DIM
1	OSRAM 1DIM (neinDALI)
D	OSRAM DX – Dexal (für Zhaga Connector)
C	Konstanter Lichtstrom (CLO)
A	Autonome Dämmerung
Z	Zhaga Connector, 4 pin (Dexal driver)
N	NEMA Connector, 7 pin (4DIM driver)
S	Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV
J	Schutz
G	Gesis Connector
H	H05(07)RN-F Versorgungskabel (1 mm ²)
C	CYKY Versorgungskabel (1,5 mm ²)
2	2-adriges Kabel
3	3-adriges Kabel
5	5-adriges Kabel
S	Standard – aus der Leuchte herausgeführtes 25 cm Kabel
1	1 m (Länge in ganzen Metern)
ENEC-Zertifizierung	