



## STORY

### EIGENSCHAFTEN

<b>Anwendung</b>	Straßen-/Wegbeleuchtung, Platzbeleuchtung, Parkanlagen
<b>Optik</b>	STU-S/M und STE-S/M: Asymmetrische Lichtverteilung, Anliegerstraßen und Parkplätze STW: Asymmetrische Lichtverteilung, breite Hauptstraßen, nasse Fahrbahnen S05: Asymmetrische Lichtverteilung, extrem breite Anliegerstraßen SV: Asymmetrische Lichtverteilung, enge Straßen sowie Auf- und Abfahrten S: Symmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von urbanen Räumen, Plätzen und Grünanlagen HC-S: Symmetrische Komfortoptik (zero glare) HC-ST: Asymmetrische Komfortoptik (zero glare) Farbtemperatur: 4.000K (optional 3.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED Lichtausbeute: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C – 4.000K
<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>A++</b>
<b>Schutzklasse</b>	II (optional I)
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK08
<b>Neigungswinkel</b>	Aufsatzmontage oder hängende Montage
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	Version TP (Aufsatz): 415 x 615 x 415 mm – 9 Kg // Version S (hängende Montage): 415 x 546 x 415 mm – 9 Kg
<b>Windangriffsfläche</b>	Seite: 0,07m <sup>2</sup> – Oben: 0,15m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	TP: Aufsatzmontage: Ø 60mm oder Ø 76mm S: Hängende Montage über 1/2" Gewinde an einem Ausleger
<b>Wartung</b>	LED Modul und Treiber getrennt voneinander austauschbar
<b>Geräteträger</b>	Austauschbare Optik und Geräteträger
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C / +35°C
<b>Normen</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Nennspannung</b>	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)
<b>LED-Strom</b>	350mA   525mA   700mA
<b>Leistungsfaktor</b>	>0,9 (bei Volllast)
<b>Anschluss</b>	Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>
<b>Steuerungsoptionen</b>	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase FLC: Konstantlichtstromregulierung DALI: DALI-Schnittstelle NEMA: 7-poliger NEMA-Sockel (ANSI C136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Integration via Funk in ein Managementsystem
<b>Überspannungsschutz</b>	10 kV über integriertes Überspannungsmodul (SPD - Surge Protection Device), LED-Signal und Thermoanzeige. Sicherung zum Trennen der Last am Ende der Lebensdauer. Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM
<b>Lebensdauer des optischen Systems</b>	350mA bis 700mA (Tq=25°C) HC Komfortoptik > 100.000hr L90 TRIO Optik > 100.000hr L90B10

### WERKSTOFFE

<b>Mastadapter</b>	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
<b>Gehäuse</b>	
<b>Verschluss</b>	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
<b>Optik</b>	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
<b>Abdeckung</b>	gehärtetes leicht satiniertes Flachglas (ESG)
<b>Kabelverschraubung</b>	Kabelverschraubung M20x1,5 – IP 68
<b>Dichtung</b>	Polyurethane, durchgängig
<b>Farbe</b>	Graphit (AEC Farbcode 01), andere Farben auf Anfrage

Die nachstehenden Tabellen beschreiben den Lichtstrom und Lichtleistung der erhältlichen Ausführungen. Diese Parameter sind notwendig, um einen korrekten Vergleich der Leuchtenleistung zu gewährleisten. Besonders die Lichtausbeute (lm/W) muss als Verhältnis zwischen der Lichtstromleistung und dem Eingangsstrom der Leuchte, den der Treiber absorbiert, kalkuliert werden. Der Vollständigkeit zeigen die Tabellen auch die Werte des Nennstroms und des LED-Stroms.

### Lichtfarbe 4.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (T <sub>q</sub> =25°C, 4.000K)	Systemleistung (T <sub>q</sub> = 25°C, V <sub>in</sub> = 230V,W)	Systemeffizienz (T <sub>q</sub> = 25°C, lm/W)
STORY 0F2H1 4.5-2M	S	525	2.920lm	31W	95,74
STORY 0F2H1 4.5-4M			5.640lm	57W	98,95
STORY 0F2H1 4.7-2M		700	3.720lm	40W	93
STORY 0F2H1 4.7-4M			7.100lm	76W	93,42
STORY 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M STU-S SV	525	1.480lm	16W	92,50
STORY 0F2H1 4.5-2M			2.920lm	31W	95,74
STORY 0F2H1 4.5-3M			4.370lm	44W	99,32
STORY 0F2H1 4.5-4M		5.640lm	57W	98,95	
STORY 0F2H1 4.7-1M		700	1.910lm	22W	88,84
STORY 0F2H1 4.7-2M			3.720lm	40W	93,00
STORY 0F2H1 4.7-3M			5.550lm	58W	95,69
STORY 0F2H1 4.7-4M			7.100lm	76W	93,42
STORY 0F3 4.5-1M			2.010lm	22W	93,49
STORY 0F3 4.5-2M	STE-M STE-S STW	525	3.970lm	39W	101,79
STORY 0F3 4.5-3M			5.760lm	57W	101,05
STORY 0F3 4.5-4M			7.660lm	76W	100,79
STORY 0F3 4.7-1M		700	2.510lm	28W	89,64
STORY 0F3 4.7-2M			5.020lm	52W	96,54
STORY 0F3 4.7-3M			7.250lm	76W	95,39
STORY 0F3 4.7-4M			9.650lm	70W	137,86
STORY 2W8 4.25-2M	HC-S	250	2.410lm	26W	92,69
STORY 2W8 4.35-2M		350	3.270lm	36W	90,83
STORY 2W8 4.25-1M	HC-ST	250	1.200lm	14W	85,71
STORY 2W8 4.25-2M			2.410lm	26W	92,69
STORY 2W8 4.35-1M		350	1.630lm	19W	85,79
STORY 2W8 4.35-2M			3.270lm	36W	90,83

#### Hinweis:

Das Oberlandesgericht Frankfurt hat Anfang 2016 unter dem Aktenzeichen 6 U 50/15 ein verbindliches Urteil zum Umgang in der Kommunikation/ Darstellung des Leuchtenlichtstroms gefällt. Demnach ist in der Kommunikation zum Kunden nur noch der effektive netto Leuchtenlichtstrom und die daraus resultierenden Systemleistung zu benennen. Diese Vorgabe soll dazu beitragen, dass in der Lichtbranche mehr Transparenz und Vergleichbarkeit herrscht. AEC ILLUMINAZIONE verzichtet daher rechtskonform auf die Nennung von Bruttolichtströmen (LED, LED-Module, etc.)

Die angeführten Produkteigenschaften sind unverbindlich und werden im Auftragsfall separat bestätigt. Die Werte dieses technischen Datenblattes sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. AEC ILLUMINAZIONE behält sich technische Änderungen vor.

© 2019.08 AEC ILLUMINAZIONE GMBH