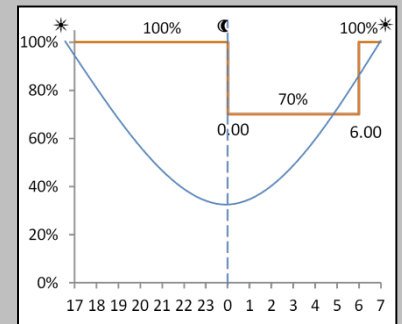
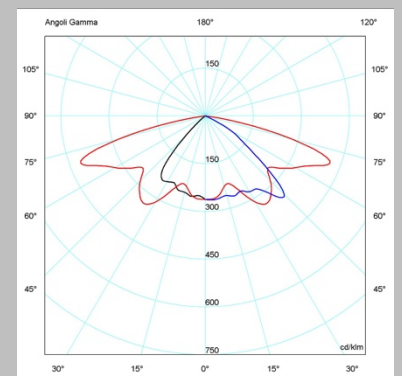


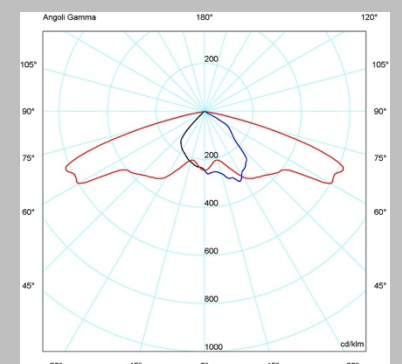
DA Profil



VIGILA NewDesign	
EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung in zwei Varianten mit und ohne Dach
Varianten	Vigila 01 = Leuchtenversion mit Dach Vigila 02 = Leuchtenversion ohne Dach
Optik	ST: Asymmetrische Lichtverteilung für allgemeine Straßenbeleuchtung OC: Asymmetrische Lichtverteilung für Geh- und Radwege sowie Anliegerstraßen S: Symmetrische Lichtverteilung für Plätze und Grünanlagen Farbtemperatur: 4.000K (optional 3.000K) CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE GRUPPE Photometrische Klassifizierung: Cut-off LED Lichtausbeute: 139 lm/W @ 525mA, Tj=85°C – 4000K
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	Optische Einheit IP66, Gehäuse IP65
Schlagfestigkeit	IK08
LED Module	Austauschbar
Neigungswinkel	Aufsatz 0°
Abmessungen	Siehe Zeichnung
Gewicht	10.5 kg max
Windangriffsfläche	Seite: 0.11m ² – Oben: 0.28m ² (mit Dach)
Montage	Aufsatzmontage ø 76mm/60 mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (525mA, 700mA)
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)
LED-Strom	525mA 700mA
Leistungsfaktor	>0,90 (bei Volllast)
Anschluss	Werkseitig montiertes externes Anschlusskabel H07RN-F 3/5G 1.5qmm, Länge nach Vorgabe des Anwender
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase PLM: Managementsystem über PowerLine Protokoll WL: funkgesteuertes Managementsystem
Überspannungsschutz	bis zu 10 kV über integriertes Überspannungsmodul in Abhängigkeit der Schutzklasse
Lebensdauer des optischen Systems	525mA/ 700mA (Tq=25°C) > 100.000hr L80B10 (einschl. kritischer Fehler – bis 525mA) > 70.000hr L80B10 (einschl. kritischer Fehler – bei 700mA)
WERKSTOFFE	
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706
Kühlkörper intern	Aluminium
Grundkörper	Aluminiumstrangpressprofil
Seitliche Streben	Aluminium
Optik	Polykarbonat, Aluminiumbeschichtet
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas
Kabelverschraubung	M20 – IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphitgrau (Code 01)



ST Optik



OC Optik

Alle photometrischen Daten entsprechen den gültigen Normen DIN EN 13032-1 sowie IES LM 79-08

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 (Tq=25°C, 4.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 4.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
Vigila OH 4.5-9	ST	525	1.200	15,0	80	1.809	13
Vigila OH 4.7-9		700	1.490	20,0	75	2.295	18
Vigila OH 4.5-9	OC	525	1.150	15,0	77	1.809	13
Vigila OH 4.7-9		700	1.430	20,0	72	2.295	18
Vigila OH 4.5-9	S	525	1.150	15,0	77	1.809	13
Vigila OH 4.7-9		700	1.430	20,0	72	2.295	18

Lichtfarbe: 3.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 3.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 3.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
Vigila OH 3.5-9	ST	525	1.080	15,0	72	1.809	13
Vigila OH 3.7-9		700	1.340	20,0	67	2.295	18
Vigila OH 3.5-9	OC	525	1.030	15,0	69	1.809	13
Vigila OH 3.7-9		700	1.290	20,0	65	2.295	18
Vigila OH 3.5-9	S	525	1.030	15,0	69	1.809	13
Vigila OH 3.7-9		700	1.290	20,0	65	2.295	18

Hinweis: Die oben 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.