



PRODUCT-INFO

Zwaailicht K-LED 2.0

PRODUCTKENMERKEN

De K-LED 2.0 F kan via een schakelaar of via een programmering wisselen tussen een roterend of een knipperend waarschuwingssignaal. Een sensor meet de omgevingshelderheid en bestuurt de omschakeling tussen dag-/nachtniveau aan de hand van de meetwaarden. Hierdoor heeft u de beschikking over optimale waarschuwingseffectiviteit. Het zwaailicht is ontwikkeld zonder beweegbare onderdelen en biedt zo optimale bescherming tegen sterke trillingen en schokken. Daardoor wordt het gekenmerkt met een lange levensduur.

De slagvaste, uiterst vlak ontworpen lichtkap uit polycarbonaat garandeert een bijzonder betrouwbare bescherming tegen stoten, van bijv. takken. De behuizing wordt gepassiveerd en vervolgens met poederlak gecoat. Hierdoor ontstaat een hoogwaarde corrosiebescherming. Naast de goedkeuringen conform ECE-R65, ECE-R10 en SAE klasse 1, is het zwaailicht voor het gebruik op luchthavens conform ICAO en voor vervoer van gevaarlijke stoffen conform de verordening inzake gevaarlijke stoffen over de weg (ADR / GGVSE) gehomologeerd.



Bedrijfsspanning 9 – 32 V



IP 67: stofdicht, korte onderdompeling in water is mogelijk



IP 9K: bescherming tegen indringing van water tijdens een hogedrukreiniging



Geen storing door elektromagnetische impulsen



Goedgekeurd volgens ECE-R65

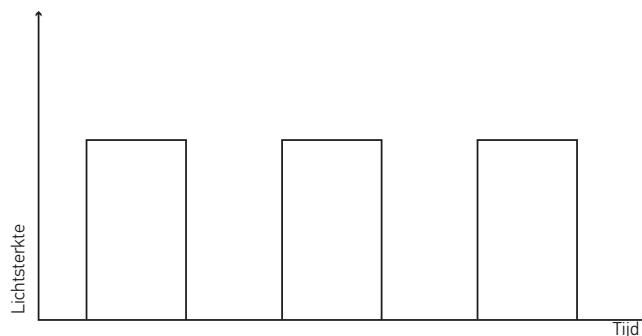


SAE-goedkeuring

PRODUCTVOORDELEN

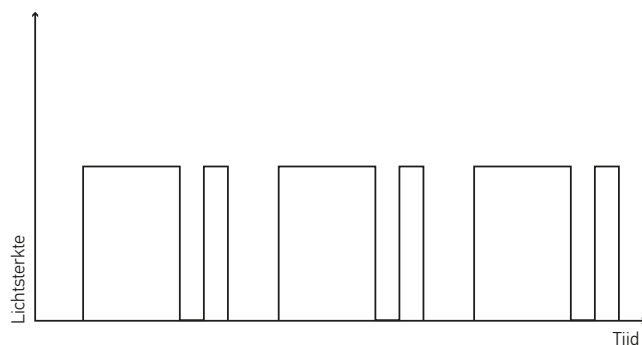
- Automatisch dag-/nachteniveau: Sensor meet de omgevingshelderheid en bestuurt de omschakeling tussen dag-/nachteniveau aan de hand van de meetwaarden. Zo wordt overdag optimaal gewaarschuwd en raakt 's nachts niemand verblind.
- Signaal: roterend / flitsend. Bij vaste opbouw selecteerbaar door middel van schakelaar of programmering.
- Intelligente en krachtige elektronica: programmering van diverse flitsvolgorden of omschakeling naar roterende werking, multivolt-functie.
- Betrouwbare werking door 12V / 24V ompolings- en overspanningsbescherming.
- Ideaal voor continu gebruik door gering totaal stroomverbruik.
- Ideale lichtopbrengst en -bundeling door toepassing van een speciale reflector en 20 High Power leds.
- Zeer robuust en trillingsbestendig: geen bewegende delen, extreem plat ontwerp, slagvaste lichtkap.
- Hoogwaardige corrosiebescherming: speciale afwerking en coating van de behuizing. Dit biedt een hoge bescherming tegen agressieve stoffen zoals zouten en zuren.
- Koelribben voor een optimaal thermomanagement, zodat een lange levensduur is gewaarborgd.
- Montage langs boven op opening \varnothing 130 mm en langs onder en boven op opening \varnothing 150 mm mogelijk.

Roterend waarschuwingssignaal



Homogene verlichting met steil oplopende lichtsterkte, signaal direct waarneembaar.

Flitsende lichtfunctie



Intensieve waarneming door dubbel flitssignaal, waarschuwende werking 360°, steil oplopende lichtsterkte, signaal direct waarneembaar.

16 verschillende waarschuwingssignalen

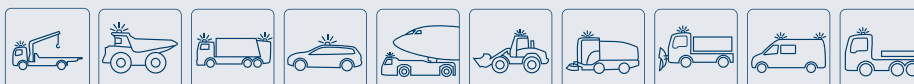
1	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
2	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
3	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
4	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
5	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
6	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
7	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
8	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
9	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
10	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
11	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
12	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
13	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
14	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
15	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White
16	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White	Orange	White

4 en 12 = roterende waarschuwingssignalen

Oranje = aan

Wit = uit

IDEAAL GESCHIKT VOOR:



TECHNISCHE DETAILS

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning (U_n)	Multispanning
Bedrijfsspanning (U_B)	10–32 V
Totaal opgenomen stroom	0,45 A tot 2,5 A
Maximaal opgenomen vermogen	ca. 30 W
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +60 °C
Levensduur van de leds	ca. 30.000 h*
Lichtkap	Polycarbonaat
Montage	langs onder \varnothing 130 mm langs onder en boven \varnothing 150 mm
Polariteitsinversiebeveiliging	ja
Gebruiksstand	staand
Beschermingsklasse	IP 67, 9K

* Volgens de specificaties van de led-fabrikant, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan de levensduur hiervan afwijken.

TYPEGOEDKEURING

Roterend waarschuwingssignaal

Lichttechnische homologatie, geel	TA1		R10: 056816 R65: 003468
Lichttechnische homologatie, blauw	TB1		R10: 056816 R65: 003468
Lichttechnische homologatie, rood	TR1		R10: 056816 R65: 003468

Flitsende lichtfunctie

Lichttechnische homologatie, geel	TA2		R10: 056816 R65: 003555
Lichttechnische homologatie, blauw	TB2		R10: 056816 R65: 003555

TYPEGOEDKEURING

Certificaat	GGVSE / ADR TR 010 ICAO (Airport variant)
Lichttechnische homologatie	SAE J845 klasse 1
Radio-ontstoring (CISPR25)	Kabelgeleid klasse 5

TOEPASSINGSVOORBEELD



Meer informatie:
www.hella.com/municipal

PROGRAMMAOVERZICHT



Productfoto	Maatschets	Beschrijving	Artikelnummer
		Zwaailicht K-LED 2.0 F, geel met grijze behuizing	2XD 011 557-101
		Zwaailicht K-LED 2.0 F, geel met zwarte behuizing	2XD 011 557-841
		Zwaailicht K-LED 2.0 F, blauw met grijze behuizing	2XD 011 557-111
		Zwaailicht K-LED 2.0 F, rood met grijze behuizing	2XD 011 557-121*
		Zwaailicht K-LED 2.0 F, groen met grijze behuizing	2XD 011 557-131*
		Zwaailicht K-LED 2.0 Airport, geel met grijze behuizing	2XD 011 557-701
		Zwaailicht K-LED 2.0 Airport, rood met grijze behuizing	op aanvraag
		Zwaailicht K-LED 2.0 R, geel met grijze behuizing	2XD 011 557-201
		Zwaailicht K-LED 2.0 R, geel met zwarte behuizing	2XD 011 557-811
		Zwaailicht K-LED 2.0 R, blauw met grijze behuizing	2XD 011 557-211
		Zwaailicht K-LED 2.0 R, rood met grijze behuizing	2XD 011 557-221*
		Zwaailicht K-LED 2.0 R, groen met grijze behuizing	op aanvraag*
		Zwaailicht K-LED 2.0 M, geel met grijze behuizing	2XD 011 557-301
		Zwaailicht K-LED 2.0 M, blauw met grijze behuizing	2XD 011 557-311
		Zwaailicht K-LED 2.0 M, rood met grijze behuizing	2XD 011 557-321*
		Zwaailicht K-LED 2.0 M, groen met grijze behuizing	op aanvraag*

ACCESSOIRES

		Schakelaarserie 3100, 12 V	6FH 353 100-321
		Schakelaarserie 3100, 24 V	6FH 353 100-331
		Wisselschakelaar met nulpositie, 12 V	op aanvraag
		Wisselschakelaar met nulpositie, 24 V	op aanvraag

* Geen ECE-goedkeuring – gebruik slechts zover wettelijk toegestaan. In Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland niet toegestaan voor de openbare weg.