

## HARENA

### LHS3120LWP SmartZ®

Taric 9405612090



## Technische specificaties

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034, EN-303-446-1

## Certificaten

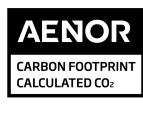


## Functionele specificaties

## Mechanische en esthetische specificaties

	Autonome armatuur
	Controle systeem: Draadloos SmartZ®
	AutoTest: Ja
	Type: Niet-Permanent / Permanent via schakellink
	Stroom: 230V 50Hz < 2.4W
	Permanente modus: 2,4 W
	Noodverlichting uitgang: 120 lm Permanente modus: 70 lm
	Herkenningsafstand: 26 m
	Autonomie: 1 h Batterij: 3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>
	Oplaadtijd: 12 h

	Montage: Plafond-/muuroppervlak - Wandvlag - Hangend Bedraad
	Isolatie: Klas II
	IP42
	IK04
	Lamp: 8xLEDS 0.5W+2xLEDS 3W
	LED-temperatuur: 4000 K
	Behuizing: Polycarbonaat
	Afwerking: Grijs RAL9006
	Diffusor / Optiek: Methacrylaat
	Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C
	Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja



## HARENA LHS3120LWP

### Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Dakoppervlak
- Muurschildering
- Vlagmuur

Mogelijkheid van verbinding:

- Verzonken bedrading



### Operationele kenmerken

Deze armatuur is compatibel met het slimme noodverlichtingsbeheersysteem SmartZ®, ontworpen om het onderhoud en de controle van de installatie te vergemakkelijken.

Dankzij de draadloze communicatiemogelijkheid van 2,4 GHz creëert het een dynamisch netwerk waarmee meer dan 10.000 armaturen kunnen worden aangesloten zonder extra bekabeling.

Het systeem vereenvoudigt real-time bewaking door automatische waarschuwingen te geven bij mogelijke storingen, waardoor individuele handmatige inspecties overbodig worden.

Bovendien maakt het integratie met andere systemen mogelijk, zowel bedraad als draadloos.

Als de armatuur niet is aangesloten op het netwerk, werkt deze in de Autotest-modus en voert automatisch de onderstaande tests uit.

Microprocessorgestuurde armatuur die periodieke en automatische tests uitvoert.








Functionele test  
elke **7 dagen**.



Duurtest elke **365 dagen**.

Het testresultaat wordt weergegeven in de statusindicator-LED's.

De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  Groen aan: correcte werking  |  Oranje aan: verkeerde batterij of duur |  Beide leds uit: geen stroomvoorziening of totale uitval van de armatuur |
|  Groen knipperend: test bezig |  Oranje knipperend: functionele storing |   |

### Accessoires



CSZ003  
SMARTZ CENTRAAL+ USV  
CSZ002+SAI002



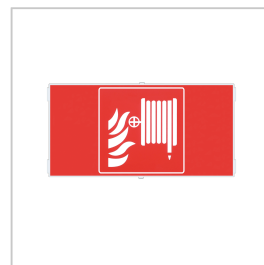
AKS200  
ACC. KONS OPHANGACCESSOIRE



APH022  
PICT. HARENA  
RODE BRANDBLUSSER



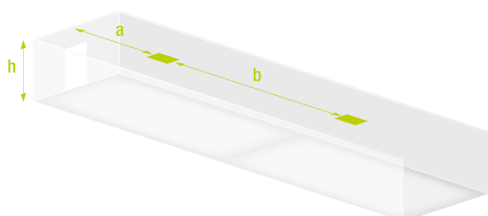
APH030  
PICT. HARENA  
RODE DRUKKNOP



APH031  
PICT. HARENA  
RODE SLANG

## HARENA LHS3120LWP

### Afstandstabel



h	a	b
2 m	2,7 m	6,5 m
2.5 m	2,9 m	7,2 m
3 m	3,0 m	7,8 m
4 m	2,7 m	8,5 m
5 m	-	8,1 m

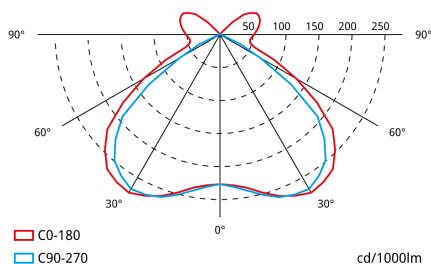
Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.

Conform aan de bijgewerkte norm EN-1838:2024.

Minimale verlichtingssterkte van 1 lux over een evacuatie pad van 1 m breed.

De berekening van de tussenafstanden wordt uitgevoerd rekening houdend met de hoogte van het lichtemissiepunt en zonder rekening te houden met de afmetingen van het armatuur.

### Fotometrische richtlijn



### Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.80 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.88 kg

Gewicht van de doos: 8 stuks:

7.34 kg

### Afmetingen (mm)

