

demagro

ELECTRO

iN



GUELL ZERO - 1 - 2 - 3 

NEW



MADE IN ITALY



PERFORMANCE
iN LIGHTING

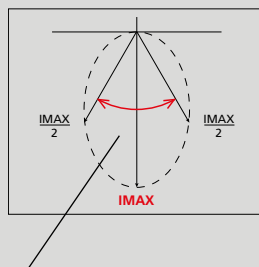
IDENTIFICATIE EN INDELING VAN DE OPTIEKEN

In de armaturen van Performance in Lighting worden, afhankelijk van waar het armatuur voor ontwikkeld is en gebruikt wordt, verschillende soorten optieken aangeboden. De optiek kan geïdentificeerd worden met de verzameling apparaten die het geproduceerde licht van een lichtbron in een bepaalde richting richt en zo de lichtuittreding van het armatuur bepaalt.

Aan de hand van deze lichtuittreding deelt Performance in Lighting de optieken als volgt in:

- Ronde (of symmetrisch ronde) Optieken
- Elliptische Optieken
- Symmetrische Optieken
- Asymmetrische Optieken
- Optieken voor Straatverlichting
- Optieken voor fiets- en voetpaden
- Optieken voor Oversteekplaatsen

Het onderstaande schema toont de gegevens die op de volgende pagina's behandeld worden en die aan de openingshoek van de lichtbundel zijn verbonden.



Openingshoek α

IMAX = maximum lichtsterkte en dus de maximum waarde tussen de sterktes van de afgegeven lichtbundel.

Lichtbundel openingshoek = hoek ten opzichte van een vlak dat de as van de bundel doorkruist en die door de richtingen van de lichtsterkte van 50% I_{max} wordt beperkt. Afhankelijk van de opening α hebben we te maken met smalle, semi-smalle of brede optieken.

Als een afspraak maken we de volgende beschouwing/indeling:

Soort opening lichtbundel (α)	Afkorting naam
Intensive ($0^\circ \leq 20^\circ$)	I
Medium ($21^\circ \leq 45^\circ$)	M
Wide ($46^\circ \leq 75^\circ$)	W
Extra Wide ($>75^\circ$)	EW



SYMMETRISCHE OPTIEKEN

Symmetrische optieken zijn voor Performance in Lighting de optieken met een symmetrische lichtuittreding op de vlakken α en β .

De symmetrie tussen de twee vlakken kan identiek (in dit geval hebben we te maken met optieken met een vierkante verspreiding van het licht) of verschillend (optieken met een rechthoekige verspreiding van het licht) zijn.

VOORBEELD

Afkorting symmetrische optieken: S/xx

waarin:

S = Symmetrisch

xx = staat voor de afgekorte naam van de openingshoek

Voorbeeld: S/I - S/M - S/W - S/EW

Het is een afspraak dat de openingshoek op vlak α in beschouwing wordt genomen.

In het geval van meerdere optieken die binnen dezelfde openingshoek vallen kunnen we de van elkaar onderscheiden door hier de nummerwaarde van de openingshoek aan toe te voegen.

Voorbeeld: S/W50 - S/W60

NAAM SYMMETRISCHE OPTIEKEN		
Verplichte aanduidingen		Extra aanduidingen
Soort optiek	Soort opening	Openingshoek α
S	I	$0^\circ \div 20^\circ$
	M	$21^\circ \div 45^\circ$
	W	$46^\circ \div 75^\circ$
	EW	meer dan 75°



ASYMMETRISCHE OPTIEKEN

Asymmetrische optieken zijn voor Performance in Lighting optieken die doorgaans op vlak α een asymmetrische verspreiding van het licht met een maximum concentratiepunt vertonen. De as die door het maximum concentratiepunt en het punt gekenmerkt door de as van de lamp wordt de I_{max} as genoemd.

De verspreiding van het licht op vlak β kan echter zowel symmetrisch als asymmetrisch zijn. Een asymmetrisch optiek kan ten opzichte van een enkel vlak symmetrisch zijn.

VOORBEELD

Afkorting asymmetrische optieken: Ayy/xx

waarin:

A = Asymmetrisch

yy = de nummerwaarde van de I_{max} hoek.

De I_{max} hoek is de hoek tussen de as A en de as I_{max}.

xx = staat voor de afgekorte naam van de openingshoek

Voorbeeld: Ayy/I - Ayy/M - Ayy/W - Ayy/EW.

Het is een afspraak dat de openingshoek op vlak α in beschouwing wordt genomen.

Voorbeeld:

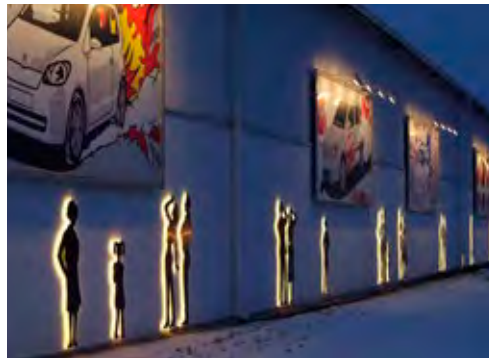
A30/M = Asymmetrisch optiek met I_{max} 30° en een Medium opening

A45/I = Asymmetrisch optiek met I_{max} 45° en een Smalle opening

In het geval van meerdere asymmetrische optieken met dezelfde I_{max} en dezelfde opening van de lichtbundel moet na de openingshoek en het soort bundel ook de nummerwaarde voor de opening van de bundel worden vermeld.

Voorbeeld: A45/M25 - A45/M40

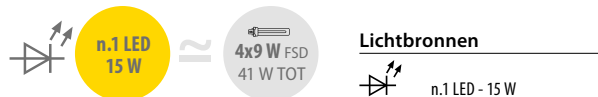
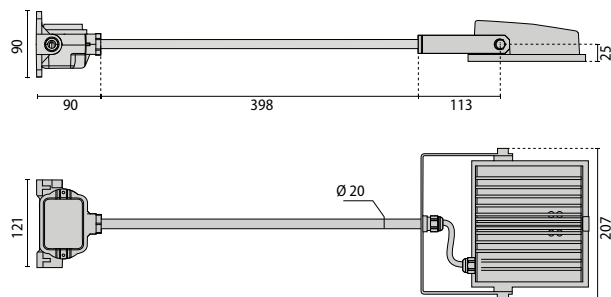
NAAM ASYMMETRISCHE OPTIEKEN			
Verplichte aanduidingen			Extra aanduidingen
Soort optiek	I _{max} hoek	Soort opening	Openingshoek α
A	Nummerwaarde van de I _{max} hoek	I	$0^\circ \div 20^\circ$
		M	$21^\circ \div 45^\circ$
		W	$46^\circ \div 75^\circ$
		EW	meer dan 75°



Schijnwerper met LED voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Afscherming van vlak gehard veiligheidsglas
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperatuur
- Reflectoren van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Sluitveer van het glas van roestvrij staal
- Stang van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- De GUELL ZERO KIT versies zijn compleet met vrije arm van 0.5 meter met geïntegreerde verbindingsbox, voorbereid voor cascadeverbinding
- Infrarood bewegingssensor met automatische ontsteking bij beweging

IP 44 IP 66	IK06 1,4J xx3	CE	KLASSE I	OK	0,1m	650 °C		ASYMMETRISCHE EMISSIE	SYMMETRISCHE EMISSIE	CASCADEVERBINDING DUBBELE AANSLUITING
IR INFRAROOD BEWEGINGSSENSOR	LED									94 80



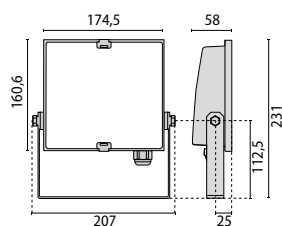
LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEI	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTENEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	----------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL ZERO KIT S/M

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.1 LED - 15 W	-	-	80	I	4000	-	S/M	-	1416 lm	866 lm	150000 h	L70	-		06124980		
-	n.1 LED - 15 W	-	-	80	I	5000	-	S/M	-	1657 lm	996 lm	150000 h	L70	-		06125080		





Lichtbronnen

n.1 LED - 9 W - 15 W

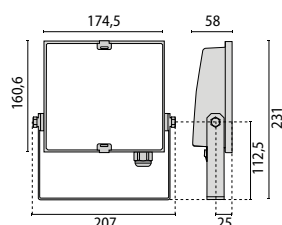
LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	EEL	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	--------------------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL ZERO S/M

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.1 LED - 9 W	-	-	94	I	4000	-	S/M	-	898 lm	620 lm	150000 h	L70	-		06115194		
-	n.1 LED - 9 W	-	-	94	I	5000	-	S/M	-	1052 lm	714 lm	150000 h	L70	-		06115294		
-	n.1 LED - 15 W	-	-	94	I	4000	-	S/M	-	1416 lm	866 lm	150000 h	L70	-		06115394		
-	n.1 LED - 15 W	-	-	94	I	5000	-	S/M	-	1657 lm	996 lm	150000 h	L70	-		06115494		

IP 66



Lichtbronnen

n.1 LED - 9 W - 15 W

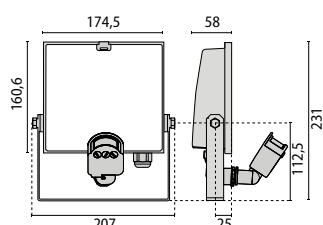
LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	EEL	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	--------------------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL ZERO A/W

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.1 LED - 9 W	-	-	94	I	4000	-	A30/W		898 lm	635 lm	150000 h	L70	-		06115594		
-	n.1 LED - 9 W	-	-	94	I	5000	-	A30/W		1052 lm	730 lm	150000 h	L70	-		06115694		
-	n.1 LED - 15 W	-	-	94	I	4000	-	A30/W		1416 lm	855 lm	150000 h	L70	-		06115794		
-	n.1 LED - 15 W	-	-	94	I	5000	-	A30/W		1657 lm	983 lm	150000 h	L70	-		06115894		

IP 66



Lichtbronnen

n.1 LED - 15 W

LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	EEL	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	--------------------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

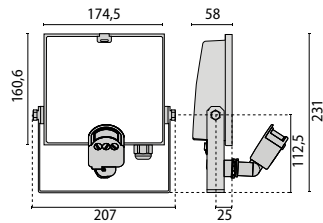
GUELL ZERO DETEK S/M

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.1 LED - 15 W	-	-	94	I	4000	-	S/M	-	1416 lm	855 lm	150000 h	L70	-		06120094		
---	----------------	---	---	----	---	------	---	-----	---	---------	--------	----------	-----	---	--	-----------------	--	--

IP 44





Lichtbronnen



LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	EEI	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
GUELL ZERO DETEK A/W																		
POWER LED 220/240 V 50/60 HZ																		
-	n.1 LED - 15 W	-	-	94	I	4000	-	-	A30/W		1416 lm	855 lm	150000 h	L70	-	06120194		

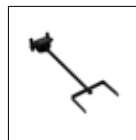


IP 44

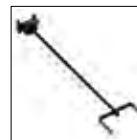


ACCESSOIRES

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	EURO
A0664/500-80 Uithouder 500 mm compleet met basisverbinding GUELL ZERO	80	14453380	
A0664/1000-80 Uithouder 1000 mm compleet met basisverbinding GUELL ZERO	80	14453480	



A0664/500



A0664/1000

GUELL ZERO max 1,3 kg	 0,028 m ²	 0,01 m ²	 25 65 192	 Min 100 mm Min 100 mm Min 100 mm	 Max +150° Max -150°	GUELL ZERO DETEK Max +45° Max -45°
	 0,01 m ²					
GUELL ZERO KIT max 2,5 kg	 0,0483 m ²	 0,0226 m ²	 N°4 Ø 6,5 70 100	 Min 100 mm Min 100 mm Min 100 mm		 Ø 8,5÷10,5 H05RN-F 3G1,5÷2,5 3x4 mm ²
	 0,0116 m ²					

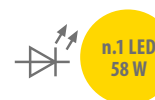
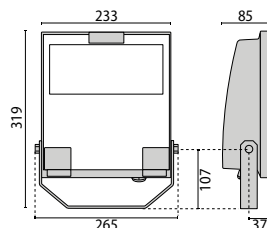
GUELL 1

Schijnwerper met LED voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Afscherming van vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren met bijzonder hoogrendement van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Stang van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Verkrijgbaar in versies met dimbare ballast
- Infrarood bewegingssensor met automatische ontsteking bij beweging



IP 44 IP 66	IK07 3J xx5	CE	KLASSE I	OK	0,1 m	650 °C	AS	ASYMMETRISCHE EMISSIE	SYMMETRISCHE EMISSIE	IR INFRAROOD BEWEGINGSSENSOR
LED										94



n.1 LED
58 W

70 W MD
81 W TOT

Lichtbronnen



N.1 LED - 26 W - 39 W - 58 W

LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEL	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	----------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL 1 S/W

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.1 LED - 26 W	-	-	94	I	3000	•	-	S/W	-	2961 lm	2151 lm	150000 h	L70	-	06106494		
-	n.1 LED - 26 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	3093 lm	2352 lm	150000 h	L70	-	06106094		
-	n.1 LED - 26 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	3625 lm	2789 lm	150000 h	L70	-	06105994		
-	n.1 LED - 39 W	-	-	94	I	3000	•	-	S/W	-	4639 lm	3487 lm	150000 h	L70	-	06105894		
-	n.1 LED - 39 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	4859 lm	3601 lm	150000 h	L70	-	06105794		
-	n.1 LED - 39 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	5688 lm	4194 lm	150000 h	L70	-	06105694		
-	n.1 LED - 58 W	-	-	94	I	3000	•	-	S/W	-	6610 lm	4603 lm	150000 h	L70	-	06105594		
-	n.1 LED - 58 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	6917 lm	4795 lm	150000 h	L70	-	06105494		
-	n.1 LED - 58 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	8108 lm	5991 lm	150000 h	L70	-	06105394		

IP 66



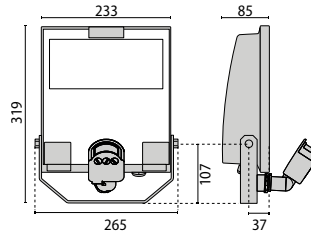
GUELL 1 A/W

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.1 LED - 26 W	-	-	94	I	3000	•	-	A40/W	-	2961 lm	2153 lm	150000 h	L70	-	06107994		
-	n.1 LED - 26 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	-	3093 lm	2319 lm	150000 h	L70	-	06107894		
-	n.1 LED - 26 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	-	3625 lm	2690 lm	150000 h	L70	-	06107794		
-	n.1 LED - 39 W	-	-	94	I	3000	•	-	A40/W	-	4639 lm	3382 lm	150000 h	L70	-	06107094		
-	n.1 LED - 39 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	-	4859 lm	3522 lm	150000 h	L70	-	06106994		
-	n.1 LED - 39 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	-	5688 lm	4050 lm	150000 h	L70	-	06106894		
-	n.1 LED - 58 W	-	-	94	I	3000	•	-	A40/W	-	6610 lm	4522 lm	150000 h	L70	-	06106794		
-	n.1 LED - 58 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	-	6917 lm	4544 lm	150000 h	L70	-	06106694		
-	n.1 LED - 58 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	-	8108 lm	5905 lm	150000 h	L70	-	06106594		

IP 66





Lichtbronnen

N.1 LED - 58 W

LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEI	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	----------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL 1 DETEK S/W

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

- n.1 LED - 58 W - - 94 I 4000 • - S/W - 6917 lm 4795 lm 150000 h L70 - **06119994**

IP 44



Lichtbronnen

N.1 LED - 58 W

GUELL 1 DETEK A/W

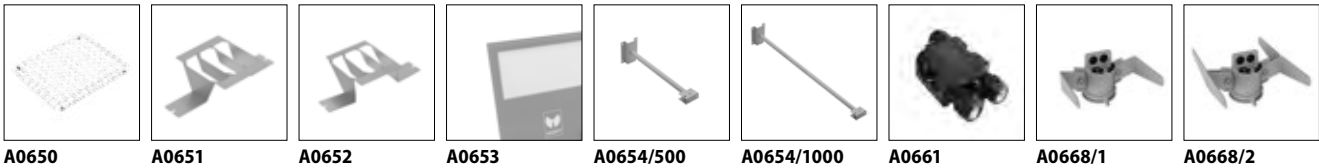
POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

- n.1 LED - 58 W - - 94 I 4000 • - A40/W 40 6917 lm 4544 lm 150000 h L70 - **06114894**

IP 44

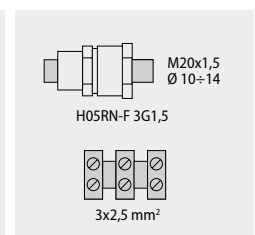
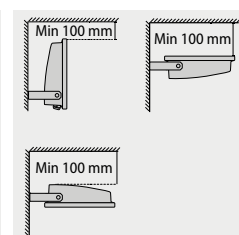
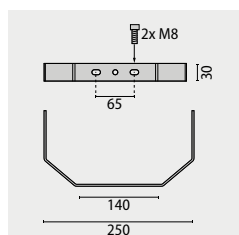
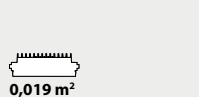
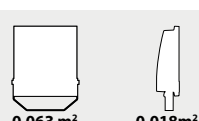
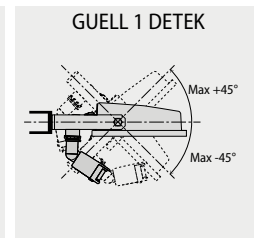
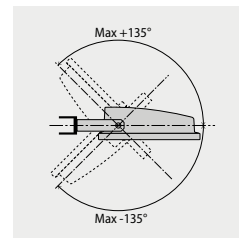


ACCESSOIRES



BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	EURO
--------------	-------	-----------	------

A0650 Beschermkorf GUELL 1	-	14172902
A0651 Lichtbreker GUELL 1 Symmetrisch	-	14173020
A0652 Lichtbreker GUELL 1 Asymmetrisch	-	14173120
A0653 Soft glas GUELL 1	94	14173294
A0654/500-94 uithouder 500 mm GUELL 1/2	94	14173394
A0654/1000-94 uithouder 1000 mm GUELL 1/2	94	14173494
A0661 Verbindingsbox IP 66	-	14174220
A0668/1-94 Paaltopbeugel enkel GUELL 1	94	14453194
A0668/2-94 Paaltopbeugel dubbel GUELL 1	94	14453294



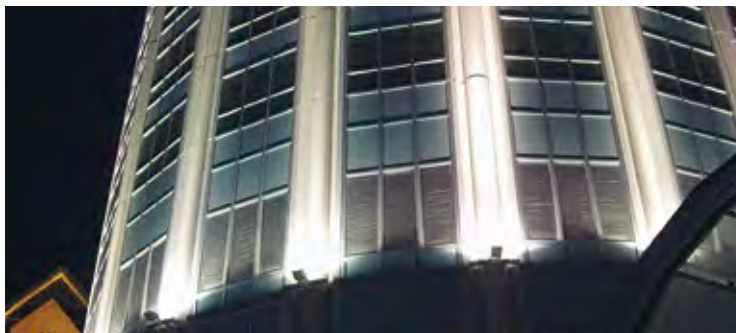
GUELL 2



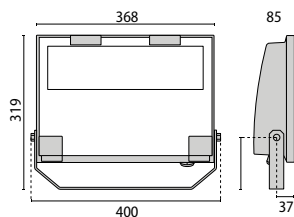
Schijnwerper met LED voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Afscherming van vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren met bijzonder hoogrendement van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm

- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Stang van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Verkrijgbaar in versies met dimbare ballast



IP 66	IK07 3J xx5	CE	KLASSE I	OK	0,1 m	650 °C	ASYMMETRISCHE EMISSIE	SYMMETRISCHE EMISSIE	LED
									94



Lichtbronnen

N.2 LED - 78 W - 114 W

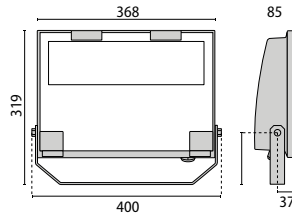
LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEL	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	----------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL 2 S/W

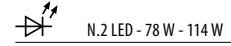
POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.2 LED - 78 W	-	-	94	I	3000	•	-	S/W	-	9278 lm	7055 lm	150000 h	L70	-	06104994		
-	n.2 LED - 78 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	9718 lm	7557 lm	150000 h	L70	-	06094294		
-	n.2 LED - 78 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	11376 lm	7960 lm	150000 h	L70	-	06094194		
-	n.2 LED - 114 W	-	-	94	I	3000	•	-	S/W	-	13220 lm	8853 lm	130000 h	L70	-	06104894		
-	n.2 LED - 114 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	13834 lm	9383 lm	130000 h	L70	-	06094094		
-	n.2 LED - 114 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	16216 lm	11025 lm	130000 h	L70	-	06093994		





Lichtbronnen



LAMPHOUDER	VERMAGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	EEI	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	--------------------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL 2 A/W

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.2 LED - 78 W	-	-	94	I	3000	•	-	A40/W	9278 lm	6938 lm	150000 h	L70	-		06105194		
-	n.2 LED - 78 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	9718 lm	7224 lm	150000 h	L70	-		06094694		
-	n.2 LED - 78 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	11376 lm	7645 lm	150000 h	L70	-		06094594		
-	n.2 LED - 114 W	-	-	94	I	3000	•	-	A40/W	13220 lm	8359 lm	130000 h	L70	-		06105094		
-	n.2 LED - 114 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	13834 lm	8934 lm	130000 h	L70	-		06094494		
-	n.2 LED - 114 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	16216 lm	10848 lm	130000 h	L70	-		06094394		



ACCESSOIRES

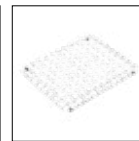
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	EURO
A0654/500-94 uithouder 500 mm GUELL 1/2	94	14173394	
A0654/1000-94 uithouder 1000 mm GUELL 1/2	94	14173494	
A0655 Beschermingskorf GUELL 2	-	14173502	
A0656-94 Visa GUELL 2 Asymmetrisch (Imax 60)	94	14173694	
A0657 Lichtbreker GUELL 2 Symmetrisch	-	14173720	
A0658 Lichtbreker GUELL 2 Asymmetrisch	-	14173820	
A0659-94 Soft glas GUELL 2	94	14173994	
A0660/1-94 Paaltopbeugel enkel GUELL 2	94	14174094	
A0660/2-94 Paaltopbeugel dubbel GUELL 2	94	14174194	
A0661 Verbindingsbox IP 66	-	14174220	



A0654/500



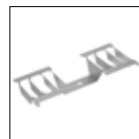
A0654/1000



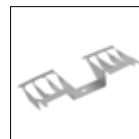
A0655



A0656



A0657



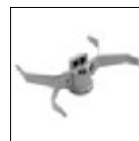
A0658



A0659



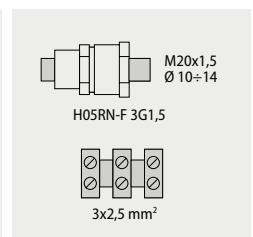
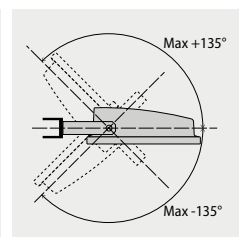
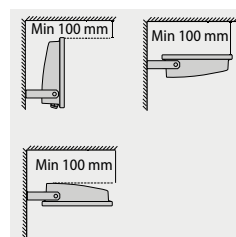
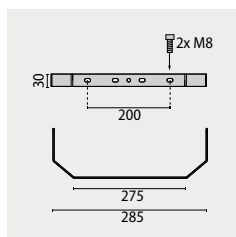
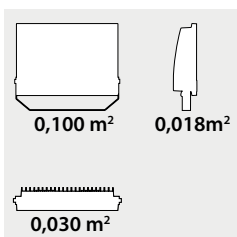
A0660/1



A0660/2



A0661



GUELL 3



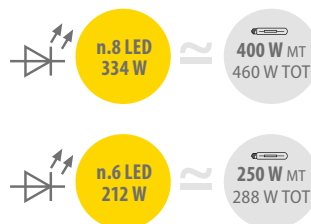
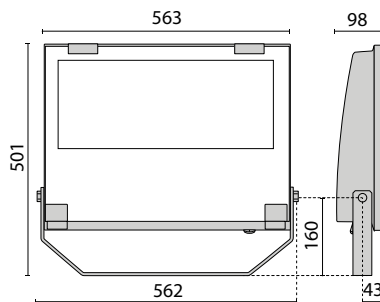
Schijnwerper met LED voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Afscherming van vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren met bijzonder hoogrendement van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm

- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Stang van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Verkrijgbaar in versies met dimbare ballast



IP 66	IK07 3J xx5	CE	KLASSE I	OK	1 m	650 °C	ASYMMETRISCHE EMISSIE	SYMMETRISCHE EMISSIE	1-10 V
LED									94



Lichtbronnen

⚡	N.4 LED - 166 W
⚡	N.6 LED - 212 W - 252 W
⚡	N.8 LED - 293 W - 334 W

LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEL	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	----------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL 3 S/W

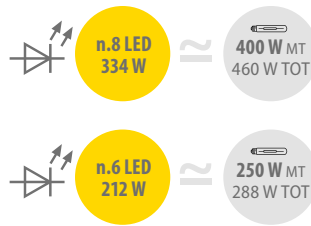
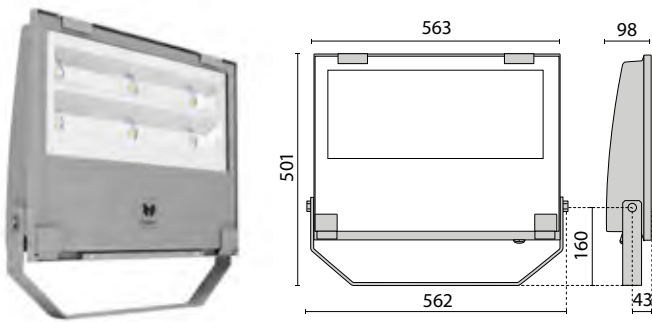
POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.6 LED - 212 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	23400 lm	17311 lm	130000 h L70	-	-	06121294		
-	n.6 LED - 212 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	24600 lm	17277 lm	130000 h L70	-	-	06121394		
-	n.8 LED - 293 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	31200 lm	23240 lm	130000 h L70	-	-	06118794		
-	n.8 LED - 293 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	32800 lm	22742 lm	130000 h L70	-	-	06118894		

POWER LED DIMBAAR 1-10 V 220/240 V 50/60 HZ

-	n.4 LED - 166 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	16692 lm	12991 lm	130000 h L70	-	-	06116794		
-	n.4 LED - 166 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	17548 lm	13109 lm	130000 h L70	-	-	06116894		
-	n.6 LED - 252 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	25038 lm	19513 lm	130000 h L70	-	-	06116394		
-	n.6 LED - 252 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	26322 lm	19431 lm	130000 h L70	-	-	06116494		
-	n.8 LED - 334 W	-	-	94	I	4000	•	-	S/W	-	33384 lm	24721 lm	130000 h L70	-	-	06115994		
-	n.8 LED - 334 W	-	-	94	I	5000	•	-	S/W	-	35096 lm	24690 lm	130000 h L70	-	-	06116094		





Lichtbronnen

	N.4 LED - 166 W
	N.6 LED - 212 W - 252 W
	N.8 LED - 293 W - 334 W

LAMPHOUDER	VERMOGEN	ILCOS	LBS	KLEUR/ RAL	KLASSE	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	EEI	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LUMEN OUTPUT	REËLE LUMEN OUTPUT	LEVENSDUUR LED	L	°C	BESTELNR.	AANTEKEN.	EURO
------------	----------	-------	-----	---------------	--------	--------	--------------------------	-----	----------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------

GUELL 3 A/W

POWER LED 220/240 V 50/60 HZ

-	n.6 LED - 212 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	40	23400 lm	16720 lm	130000 h L70	-		06121494		
-	n.6 LED - 212 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	40	24600 lm	16686 lm	130000 h L70	-		06121594		
-	n.8 LED - 293 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	40	31200 lm	21521 lm	130000 h L70	-		06118994		
-	n.8 LED - 293 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	40	32800 lm	21335 lm	130000 h L70	-		06119094		

POWER LED DIMBAAR 1-10 V 220/240 V 50/60 HZ

-	n.4 LED - 166 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	40	16692 lm	12414 lm	130000 h L70	-		06116994		
-	n.4 LED - 166 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	40	17548 lm	12526 lm	130000 h L70	-		06117094		
-	n.6 LED - 252 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	40	25038 lm	18490 lm	130000 h L70	-		06116594		
-	n.6 LED - 252 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	40	23622 lm	18622 lm	130000 h L70	-		06116694		
-	n.8 LED - 334 W	-	-	94	I	4000	•	-	A40/W	40	33384 lm	22897 lm	130000 h L70	-		06116194		
-	n.8 LED - 334 W	-	-	94	I	5000	•	-	A40/W	40	35096 lm	23098 lm	130000 h L70	-		06116294		



ACCESSOIRES



A0665

A0666

A0667

A0671/1

A0671/2

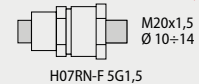
A0672/1000

A0673

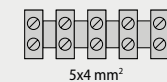
A0674

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	EURO
A0665 Beschermingskorf GUELL 3	-	14452702	
A0666-94 Visa GUELL 3	94	14452894	
A0667-94 Soft glas GUELL 3	94	14452994	
A0671/1-94 Paaltopbeugel GUELL 3 (voor masten Ø 76 mm)	94	14453794	
A0671/2-94 Paaltopbeugel dubbel GUELL 3 (voor masten Ø 76 mm)	94	14453894	

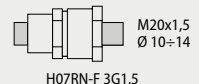
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	EURO
A0672/1000 uthouder 1000 mm GUELL 3	94	14453994	
A0673/S Lichtbreker GUELL 3 Symmetrisch	-	14454220	
A0674/A Lichtbreker GUELL 3 Asymmetrisch	-	14454520	



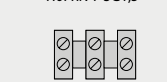
H07RN-F 5G1,5



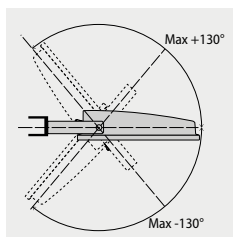
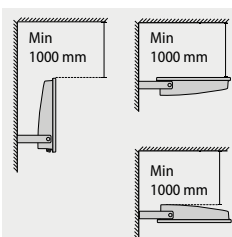
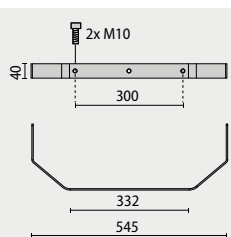
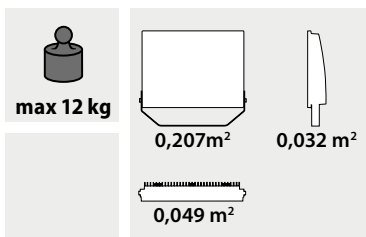
5x4 mm²



H07RN-F 3G1,5



3x4 mm²





GUELL ZERO



GUELL 1



GUELL 2



GUELL 3