



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATURENBOEK
RENOVATIE
KINDCENTRUM WILLEMSPOORT
TE TILBURG



Project:	KC WILLEMSPOORT
Projectnr.:	2115
Datum:	19-04-2022
Status:	CONCEPT TECHNISCH ONTWERP
Documentnummer:	2115-505
Opgesteld door:	R.J. Hellemons



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR A1d

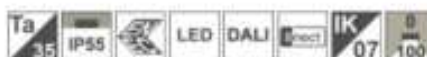
Fabricaat: Glamox

C95-R600x600 LED 3000 DALI 840 LI MP

EAN-nr: 7332402254303

Stock code: A

Glamox C95 is een familie van hoogwaardige binnenverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een strak, minimalistisch ontwerp met volledig versichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	21
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	36
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	22
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	13
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	22
Leakage Current (mA)	0,3
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	7,1
Bruto gewicht (kg)	7,1
Hoogte (mm)	25
Lengte (mm)	594
Breedte (mm)	594
Optiek	
Materiaal afscherming	Acrylaat
Optiek	MP - Micro Prismatisch
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.95
Efficacy (lm/W)	146
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L90B50
Netto lichtstroom (lm)	3057
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	100000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	35
Slagvastheidsklasse (IK)	7
Beschermingsklasse (IP)	55 van onderzijde
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Aansluiting	
Steker type	Linect
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm² aansluitblok steekkiem



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR A2d

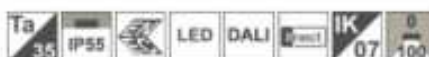
Fabricaat: Glamox

C95-R600x600 LED 4000 DALI 840 LI MP

EAN-nr: 7332402254549

Stock code: A

Glamox C95 is een familie van hoogwaardige binnerverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een strak, minimalistisch ontwerp met volledig verlichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	36
Totaal opgenomen vermogen (W)	28
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	22
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	13
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	22
Leakage Current (mA)	0,3
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	7,1
Bruto gewicht (kg)	7,1
Hoogte (mm)	25
Lengte (mm)	594
Breedte (mm)	594
Optiek	
Materiaal afscherming	Acrylaat
Optiek	MP - Micro Prismatisch
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.95
Efficacy (lm/W)	146
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L90B50
Netto lichtstroom (lm)	4088
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	100000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	35
Slagvastheidsklasse (IK)	7
Beschermingsklasse (IP)	55 van onderzijde
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Aansluiting	
Steker type	Linect
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR A3d

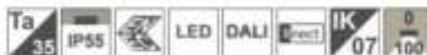
Fabricaat: Glamox

C95-R600x600 LED 4800 DALI 840 LI MP

EAN-nr: 7332402254778

Stock code: A

Glamox C95 is een familie van hoogwaardige binnenverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een strak, minimalistisch ontwerp met volledig verlichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	33
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	36
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	22
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	13
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	22
Leakage Current (mA)	0,3
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	7,1
Bruto gewicht (kg)	7,1
Hoogte (mm)	25
Lengte (mm)	594
Breedte (mm)	594
Optiek	
Materiaal afscherming	Acrylaat
Optiek	MP - Micro Prismatisch
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Netto lichtstroom (lm)	4730
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.95
Efficacy (lm/W)	143
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L90B50
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	100000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	35
Slagvastheidsklasse (IK)	7
Beschermingsklasse (IP)	55 van onderzijde
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Aansluiting	
Steker type	Linect
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm² aansluitblok steekklem



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR B1

Fabricaat: Glamox

D70-R92 LED 700 HF 840 MB SF/WH

EAN-nr: 4741145147484

Stock code: A

Een energiezuinige, veelzijdige LED inbouw downlight. Dit ronde armatuur is ontworpen met een passief koelsysteem zonder mechanische delen. De reflectorbehuizing is vervaardigd uit gegoten aluminium met een gemetalliseerde PC reflector en een driverbehuizing van polycarbonaat. Beschikbaar in een groot aantal decors (deze moeten apart besteld worden). Altijd geleverd met een beschermkap voor bescherming tegen stof tijdens de bouwperiode.



Elektrische gegevens	
Minimale spanning (V)	230
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	25
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	50
Totaal opgenomen vermogen (W)	8
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	15
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	31
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	0,6
Bruto gewicht (kg)	0,68
Hoogte (mm)	91
Uitsparing (mm)	92
Diameter (mm)	105 (92mm cut out)
Lengte (mm)	270
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Optiek	
Optiek	SF - Zilveren gefacetteerde reflector
Lichtdistributie indirect/direct	0/100

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Efficacy (lm/W)	87
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.95
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L90B50
Netto lichtstroom (lm)	695
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	100000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	25
Beschermingsklasse (IP)	20
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-25
Behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminium
Kleur behuizing	WH
Aansluiting	
Aansluitklemmen	3x2x2,5² aansluitblok steekklem



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR B2

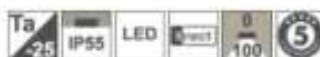
Fabricaat: Glamox

D70-R155 LED 1400 HF 840 LI SM/WH

EAN-nr: 4741145153232

Stock code: A

Een energiezuinige, veelzijdige LED inbouw downlight. Dit ronde armatuur is ontworpen met een passief koelsysteem zonder mechanische delen. De reflectorbehuizing is vervaardigd uit gegoten aluminium met een gemetalliseerde PC reflector en een driverbehuizing van polycarbonaat. Beschikbaar in een groot aantal decors (deze moeten apart besteld worden). Altijd geleverd met een beschermkap voor bescherming tegen stof tijdens de bouwperiode.



Elektrische gegevens	
Minimale spanning (V)	230
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	40
Totaal opgenomen vermogen (W)	14
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	66
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	25
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	41
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1,3
Hoogte (mm)	126
Uitsparing (mm)	155
Diameter (mm)	168 (155mm cut out)
Lengte (mm)	374
Bruto gewicht (kg)	1,46
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Optiek	
Optiek	SM - Soft matte reflector
Lichtdistributie indirect/direct	0/100

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CR1>80, 4000K
Efficacy (lm/W)	102
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.95
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L90B50
Netto lichtstroom (lm)	1425
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	100000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	25
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-25
Beschermingsklasse (IP)	55 van onderzijde
Aansluiting	
Aansluitklemmen	3x2x2,5 ² aansluitblok steekklem
Steker type	Linect
Behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminum
Kleur behuizing	WH



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR B3

Fabricaat:

Glamox

D70-R195 LED 2200 HF 840 LI SM/WH

EAN-nr: 4741145153850

Stock code: A

Een energiezuinige, veelzijdige LED inbouw downlight. Dit ronde armatuur is ontworpen met een passief koelsysteem zonder mechanische delen. De reflectorbehuizing is vervaardigd uit gegoten aluminium met een gemetalliseerde PC reflector en een driverbehuizing van polycarbonaat. Beschikbaar in een groot aantal decors (deze moeten apart besteld worden). Altijd geleverd met een beschermkap voor bescherming tegen stof tijdens de bouwperiode.



Elektrische gegevens	
Minimale spanning (V)	230
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	25
Totaal opgenomen vermogen (W)	20
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	40
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	15
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	25
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1,8
Lengte (mm)	405
Hoogte (mm)	144
Uitsparing (mm)	195
Diameter (mm)	211 (195mm cut-out)
Bruto gewicht (kg)	1,96
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Optiek	
Optiek	SM - Soft matte reflector
Lichtdistributie indirect/direct	0/100

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Netto lichtstroom (lm)	2374
Efficacy (lm/W)	119
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L70 Ta25°C (h)	100000
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	53000

Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	25
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-25
Beschermingsklasse (IP)	55 van onderzijde
Aansluiting	
Aansluitklemmen	3x2x2,5² aansluitblok steekklem
Steker type	Unect
Behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminium
Kleur behuizing	WH



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR B3d

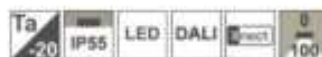
Fabricaat: Glamox

D70-R195 LED 2200 DALI 830 LI SM/WH

EAN-nr: 4741145153829

Stock code: A

Een energiezuinige, veelzijdige LED inbouw downlight. Dit ronde armatuur is ontworpen met een passief koelsysteem zonder mechanische delen. De reflectorbehuizing is vervaardigd uit gegoten aluminium met een gemetalliseerde PC reflector en een driverbehuizing van polycarbonaat. Beschikbaar in een groot aantal decors (deze moeten apart besteld worden). Altijd geleverd met een beschermkap voor bescherming tegen stof tijdens de bouwperiode.



Elektrische gegevens	
Minimale spanning (V)	230
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Totaal opgenomen vermogen (W)	20
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	80
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	50
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	40
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	136
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1,8
Bruto gewicht (kg)	2
Lengte (mm)	405
Hoogte (mm)	144
Uitsparing (mm)	195
Diameter (mm)	211 (195mm cut-out)
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar
Optiek	
Optiek	SM - Soft matte reflector
Lichtdistributie indirect/direct	0/100

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 3000K
Efficacy (lm/W)	113
Netto lichtstroom (lm)	2255
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L70 Ta25°C (h)	100000
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	53000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	25
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-20
Beschermingsklasse (IP)	55 van onderzijde
Aansluiting	
Stekker type	Linect
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem
Behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminium
Kleur behuizing	WH



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR C1d

Fabricaat: Glamox

D35-R230 LED 1400 DALI 830 OP LI

EAN-nr: 4741145306430

Stock code: A

Glamox D35 is een familie met een compact ontwerp, leverbaar in drie maten. Brandvertragend kunststof V1 in witte afwerking RAL9016. Geïntegreerd aluminium koellichaam.



Elektrische gegevens	
Minimale spanning (V)	230
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Totaal opgenomen vermogen (W)	17
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	80
Minimale gelijkspanning (V DC)	176
Maximale gelijkspanning (DC)	276
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	50
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	45
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	136
Leakage Current (mA)	0,34
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1
Hoogte (mm)	32
Diameter (mm)	250
Bruto gewicht (kg)	1,08
Uitsparing (mm)	232
Optiek	
Optiek	Opal
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Materiaal afscherming	Polystyrene
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	ABS

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 3000K
Efficacy (lm/W)	84
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.80
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	80000h L70B50
Netto lichtstroom (lm)	1433
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L70 Ta25°C (h)	80000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	25
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-20
Beschermingsklasse (IP)	40 van onderzijde
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar
Minimaal dimniveau (%)	1
Aansluiting	
Steker type	Unect
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm² aansluitblok steekklem



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR D1d

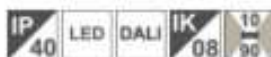
Fabricaat: Glamox

C95-PC375 GR LED 1400 DALI 840 PRE C2 OP

EAN-nr: 7332402299533

Stock code: M

Glamox C95 Circle is de laatste ontwikkeling in de C95-familie. Glamox C95 is een familie van eerste klas binnenverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een discreet ontwerp, een slank profiel en volledig verlichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	13
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	28
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	46
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	18
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	29
Leakage Current (mA)	0,7
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	4
Hoogte (mm)	45
Bruto gewicht (kg)	4,5
Diameter (mm)	382
Aansluiting	
Kabel lengte (m)	2
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem
Technische specificaties	
Beschermingsklasse (IP)	40
Slagvastheidsklasse (IK)	8

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CR1>80, 4000K
Efficacy (lm/W)	115
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Netto lichtstroom (lm)	1495
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Acrylaat
Lichtdistributie indirect/direct	10/90
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar
Behuizing	
Kleur behuizing	Grijs
Materiaal behuizing	Aluminium



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR D2d

Fabricaat: Glamox

C95-PC525 GR LED 2800 HF 840 PRE C2 OP

EAN-nr: 7332402299694

Stock code: M

Glamox C95 Circle is de laatste ontwikkeling in de C95-familie. Glamox C95 is een familie van eerste klas binnenvelichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een discreet ontwerp, een slank profiel en volledig verlichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	23
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	62
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	38
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	23
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	37
Leakage Current (mA)	0,5
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	6
Hoogte (mm)	45
Bruto gewicht (kg)	6,5
Diameter (mm)	532
Aansluiting	
Kabellengte (m)	2
Aansluitklemmen	3x2x2,5 ² aansluitblok steekklem
Technische specificaties	
Beschermingsklasse (IP)	40
Slagvastheidsklasse (IK)	8

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CR1>80, 4000K
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Netto lichtstroom (lm)	2958
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Efficacy (lm/W)	129
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Acrylaat
Licht distributie indirect/direct	10/90
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Behuizing	
Kleur behuizing	Grijs
Materiaal behuizing	Aluminium



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR D3

Fabricaat: Glamox

C95-PC525 GR LED 4400 HF 840 PRE C2 OP

EAN-nr: 7332402315479

Stock code: C

Glamox C95 Circle is de laatste ontwikkeling in de C95-familie. Glamox C95 is een familie van eerste klas binnenverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een discreet ontwerp, een slank profiel en volledig verlichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	16
Totaal opgenomen vermogen (W)	39
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	26
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	10
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	16
Leakage Current (mA)	0,3
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	6
Hoogte (mm)	45
Bruto gewicht (kg)	6,5
Diameter (mm)	532
Aansluiting	
Kabellengte (m)	2
Aansluitklemmen	3x2x2,5 ² aansluitblok steekklem
Technische specificaties	
Beschermingsklasse (IP)	40
Slagvastheidsklasse (IK)	8

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CR1>80, 4000K
Efficacy (lm/W)	116
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Netto lichtstroom (lm)	4536
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Acrylaat
Lichtdistributie indirect/direct	10/90
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Behuizing	
Kleur behuizing	Grijs
Materiaal behuizing	Aluminium



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR D4d

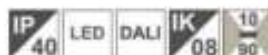
Fabricaat: Glamox

C95-PC675 GR LED 4600 DALI 840 PRE C2 OP

EAN-nr: 7332402299915

Stock code: C

Glamox C95 Circle is de laatste ontwikkeling in de C95-familie. Glamox C95 is een familie van eersteklas binnenvverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een discreet ontwerp, een slank profiel en volledig verlichte oppervlakken.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	36
Totaal opgenomen vermogen (W)	39
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	22
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	14
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	23
Leakage Current (mA)	0,3
Afmetingen	
Hoogte (mm)	45
Netto gewicht (kg)	9,5
Bruto gewicht (kg)	10,5
Diameter (mm)	682
Aansluiting	
Kabellengte (m)	2
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem
Technische specificaties	
Beschermingsklasse (IP)	40
Slagvastheidsklasse (IK)	8

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Efficacy (lm/W)	126
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Netto lichtstroom (lm)	4921
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Acrylaat
Lichtdistributie indirect/direct	10/90
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	DALI Dimbaar
Behuizing	
Kleur behuizing	Grijs
Materiaal behuizing	Aluminium



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR E1

Fabricaat: Glamox

A25-S280 1100 HF SMR-SEN 840

EAN-nr: 4741145388047

Stock code: A

Glamox A25-S is een opbouwarmatuur met een eenvoudig, tijdloos design. Vanaf de voorzijde is het een perfecte cirkel, de behuizing en de afscherming zijn vloeiend met elkaar verbonden en vormen een superellips.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	10
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	60
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	100
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	62
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	37
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1,3
Hoogte (mm)	84
Diameter (mm)	285
Bruto gewicht (kg)	1,46
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Polycarbonaat
Licht distributie indirect/direct	10/90
Behuizing	
Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Kleur behuizing	Transparent
Aansluiting	
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Efficacy (lm/W)	109
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Netto lichtstroom (lm)	1091
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L90 Ta25°C (h)	75000
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	25
Beschermingsklasse (IP)	44
Slagvastheidsklasse (IK)	6
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Aanvullende apparatuur	ON / OFF microgolfsensor
Sensor informatie	
Sensor type	Microwave
Maximale montagehoogte / detectiebereik (m)	6
Product categorie	
Product type	Sensor



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR F1

Fabricaat: Glamox

I60-1200 LED 4600 HF 840 OP

EAN-nr: 7054130872108

Stock code: A

Een flexibel en gestroomlijnd spatwaterdicht LED-armatuur als binnenverlichting of industrie armatuur. Het is eenvoudig te monteren aan plafond of wand, kabelgoot of horizontale staadraden. De behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd voor gelakt staal met een tweede laag witte epoxy-polyester poedercoating. Eindkappen in ASA en afscherming in opaal polycarbonaat.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	34
Aantal armaturen op een 16A type C automaat (80% belasting)	40
Aantal armaturen op een 16A type B automaat (80% belasting)	24
Aantal armaturen op een 10A type B automaat (80% belasting)	15
Aantal armaturen op een 10A type C automaat (80% belasting)	25
Minimale gelijkspanning (V DC)	168
Maximale gelijkspanning (DC)	275
Leakage Current (mA)	0,3
Afmetingen	
Breedte (mm)	165
Netto gewicht (kg)	2,9
Hoogte (mm)	57
CCmax (montage afstand) (mm)	1080
Lengte (mm)	1222
Bruto gewicht (kg)	3,14
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Polycarbonaat
Lichtdistributie indirect/direct	5/95
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1

Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Netto lichtstroom (lm)	4968
Efficacy (lm/W)	146
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta max°C	100000h L80B50
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 MaxTa (h)	100000
Technische specificaties	
Beschermingsklasse (IP)	44
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	45
Slagvastheidsklasse (IK)	7
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-25
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Gegalvaniseerd Staal
Aansluiting	
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm² aansluitblok steekklem



ARMATUUR G1

Fabricaat: Glamox

C95-SC525 WH LED 2600 HF 840 E1/S OP

EAN-nr: 7332402316209

Stock code: M

Glamox C95 Circle is de laatste ontwikkeling in de C95-familie. Glamox C95 is een familie van hoogwaardige binnenverlichtingsarmaturen. De familie wordt gekenmerkt door een slank, elegant ontwerp en volledig verlichte oppervlakken.



Lichttechnische specificaties	
Lichtbron	LED
Kleurweergave en kleurtemperatuur	CRI>80, 4000K
Lichtstroomafname (LMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.90
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Efficacy (lm/W)	120
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000h L80B50
Netto lichtstroom (lm)	2641
Levensduurverwachting (EN 62717) bij L80 Ta25°C (h)	100000
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	6
Hoogte (mm)	45
Bruto gewicht (kg)	6,5
Diameter (mm)	532
Optiek	
Optiek	Opal
Materiaal afscherming	Acrylaat
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Driver	
Type driver	Hoog frequent
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1

Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	22
Leakage Current (mA)	0,5
Noodverlichting	
Autonomie (uur)	1 uur
Type noodverlichting	S = Standaard
Lichtstroom in noodbedrijf (%)	22
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Technische specificaties	
Beschermingsklasse (IP)	40
Slagvastheidsklasse (IK)	8
Aansluiting	
Aansluitklemmen	3x2x2,5² aansluitblok steekklem



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR NV1

Fabricaat: Glamox

E80-R 10x26 UP LED E1/ST

EAN-nr: 4741145127691

Stock code: A

Een inbouw vluchtroute aanduidingsarmatuur op basis van LED.
Pictogrammen zijn inbegrepen.



Lichttechnische specificaties	
Aantal lichtbronnen	1
Lichtbron	LED
Efficacy (lm/W)	30
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.80
Netto lichtstroom (lm)	120
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1,1
Breedte (mm)	55
Lengte (mm)	316
Bruto gewicht (kg)	1,16
Hoogte (mm)	198
Noodverlichting	
Autonomie (uur)	1 uur
Type noodverlichting	ST = Zelftest
Lichtstroom in noodbedrijf (%)	100
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Aansluiting	
Aansluitklemmen	5x2x2,5mm ² aansluitblok steekklem

Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	4
Leakage Current (mA)	0,1
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	45
Beschermingsklasse (IP)	20
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	0
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	continu/noodgebruik
Aanvullende apparatuur	Geïntegreerde LED-noodverlichting
Optiek	
Materiaal afscherming	Polycarbonaat
Certificaten	
NEMKO_marine	X
Opmerking	
Speciale certificaten	Klasse II



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR NV2

Fabricaat: Glamox

E80-R 10x26 L/R LED E1/ST

EAN-nr: 4741145127769

Stock code: A

Een inbouw vluchtroute aanduidingsarmatuur op basis van LED.
Pictogrammen zijn inbegrepen.



Lichttechnische specificaties	
Aantal lichtbronnen	1
Lichtbron	LED
Efficacy (lm/W)	30
Lichtstroomafname (LLMF) na 50000 uur bij Ta25°C	0.80
Netto lichtstroom (lm)	120
Maximale kleurafwijking (MacAdam)	3
Levensduurverwachting (EN 62717) bij Ta25°C	100000
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	1,1
Breedte (mm)	55
Lengte (mm)	316
Bruto gewicht (kg)	1,16
Hoogte (mm)	198
Noodverlichting	
Autonomie (uur)	1 uur
Type noodverlichting	ST = Zelftest
Lichtstroom in noodbedrijf (%)	100
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Aansluiting	
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem

Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	4
Leakage Current (mA)	0,1
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	45
Beschermingsklasse (IP)	20
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	0
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	continu/noodgebruik
Aanvullende apparatuur	Geïntegreerde LED-noodverlichting
Optiek	
Materiaal afscherming	Polycarbonaat
Certificaten	
NEMKO_marine	X
Opmerking	
Speciale certificaten	Klasse II



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR NV3

Fabricaat: Glamox

E85-R C LED E1/ST

EAN-nr: 4741145127530

Stock code: A

Een inbouw vluchtroute - of anti paniek noodverlichtingsarmatuur op basis van LED.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	5
Leakage Current (mA)	0,1
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	0,7
Diameter (mm)	80
Hoogte (mm)	84
Bruto gewicht (kg)	0,76
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	45
Beschermingsklasse (IP)	20
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	0
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	noodgebruik
Aanvullende apparatuur	Geïntegreerde LED-noodverlichting
Aansluiting	
Aansluitklemmen	5x2x2,5mm² aansluitblok steekkiem

Lichttechnische specificaties	
Aantal lichtbronnen	1
Lichtbron	LED
Efficacy (lm/W)	27
Netto lichtstroom (lm)	133
Optiek	
Reflectorkleur	Zilver
Materiaal reflector	PC - Polycarbonaat
Optiek	Escape route
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Noodverlichting	
Autonomie (uur)	1 uur
Type noodverlichting	ST = Zelftest
Lichtstroom in noodbedrijf (%)	100
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Certificaten	
NEMKO_marine	X
Opmerking	
Speciale certificaten	Klasse II



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR NV4

Fabricaat: Glamox

E85-R WB LED E1/ST

EAN-nr: 4741145127608

Stock code: A

Een inbouw vluchtroute - of anti paniek noodverlichtingsarmatuur op basis van LED.



Elektrische gegevens	
Maximale spanning (V)	240
Maximale frequentie (Hz)	60
Minimale frequentie (Hz)	50
Minimale spanning (V)	220
Totaal opgenomen vermogen (W)	5
Leakage Current (mA)	0,1
Afmetingen	
Netto gewicht (kg)	0,7
Diameter (mm)	80
Hoogte (mm)	84
Bruto gewicht (kg)	0,74
Technische specificaties	
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	45
Beschermingsklasse (IP)	20
Minimale omgevingstemperatuur (°C)	0
Driver	
Aantal voorschakelapparaten/voedingen	1
Type driver	noodgebruik
Aanvullende apparatuur	Geïntegreerde LED-noodverlichting
Aansluiting	
Aansluitklemmen	5x2x2.5mm ² aansluitblok steekklem

Lichttechnische specificaties	
Aantal lichtbronnen	1
Lichtbron	LED
Efficacy (lm/W)	24
Netto lichtstroom (lm)	120
Optiek	
Optiek	WB - Breedstralend
Reflectorkleur	Zilver
Materiaal reflector	PC - Polycarbonaat
Lichtdistributie indirect/direct	0/100
Noodverlichting	
Autonomie (uur)	1 uur
Type noodverlichting	ST = Zelftest
Lichtstroom in noodbedrijf (%)	100
Behuizing	
Kleur behuizing	Wit
Materiaal behuizing	Aluminium
Certificaten	
NEMKO_marine	X
Opmerking	
Speciale certificaten	Klasse II



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

www.bpem.nl

ARMATUUR W1nv

Fabricaat: Hertek



Productspecificaties	
Artikelnummer	HXD454
Voedingssysteem	Decentraal
Lichtopbrengst in nood	170 lm
Autonomie	1 uur
Voedingsspanning	230 VAC
Bewakingsinrichting	Automatische zelfdiagnose
Batterij	3,2V / 3,0 Ah LiFePO4

Productgegevens	
Serie	HXN400
Functionaliteit	Vluchtrouteverlichting
Vermogen	5 W
Lichtbron	LED
Lichtspreiding	Lang
Continue branden	Instelbaar
Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Ja
Garantie	5 jaar

Kenmerken	
Materiaal behuizing	Metaal
Kleur	Antraciet (RAL7016)
Beschermingsklasse	I
Beschermingsgraad	IP65
Leesafstand	N.v.t.
Montagewijze	Opbouw wand
Inclusief pictogram	N.v.t.
Temperatuurbereik	-5 tot 35 °C
Afmetingen (LxHxB)	N.v.t.
Diameter	65x140x315 mm
Gewicht	2,1 kg