

VERLICHTING ESSENTIALS

2018



GEWISS

**Geaard in
techniek.**

WELKOM BIJ SIMCAS

De Simcas Essentials verlichtingscatalogus
Voor u ligt de nieuwe Simcas Essentials verlichtingscatalogus. Deze catalogus bevat een selectie van de meest populaire producten uit ons enorme assortiment LED verlichtingsarmaturen. Deze leveren wij aan de elektrogroothandels en de projectenmarkt. Wij ondersteunen u daarnaast met de volgende diensten:

- Verlichtingsadvies
- Lichtontwerpen
- Lichtplannen toetsen aan (NEN-) normen, besteisen en klantwensen
- Projectvisualisaties
- Terugverdiëntijd of ROI-calculaties
- Calculeren op basis van BREEAM richtlijnen
- EIA-aanvraag faciliteren
- Projectopname en adviesgesprekken op locatie
- Aanbieden en leveren van armaturen van onder andere Gewiss en Collingwood
- Eigen design en productie van armaturen naar klantwens (laten) maken van IES-bestanden
- Meten van energieopname, powerfactor, harmonische vervorming, kleurweergave, kleur temperatuur, kleurafwijkingen (MacAdam), et cetera

Aanverwante producten en diensten.
Naast verlichting is Simcas ook gespecialiseerd in verdeel- en schakeltechniek, groepenkasten en DIN. De brochure 'Verdeelkasten & DIN-techniek' kunt u aanvragen via onze site of door een mailtje te sturen naar info@simcas.nl. Wij bieden het volgende:

- Groepenkast calculatie
- Projectopname en adviesgesprekken op locatie
- Eigen ontwerp en productie van samengestelde verdeelkasten
- Geavanceerde aardlekschakelaars met restart- of restart-autotest functie
- CEE-stekkers
- Tyconector (GST) stekkers en snoeren, compatibel met de meest gebruikte merken

Mocht uw toepassing niet in de gids vermeldt zijn, neem dan gerust contact met ons op.

Garanties

De standaard garantie op Gewiss en Simcas Lighting armaturen is 2 jaar. Vaak gelden er langere garanties, dit staat aangegeven met onderstaande iconen.



Aantal jaar garantie, van 3 tot 7.



Uitgebreide garantie. De Collingwood armaturen dienen te worden aangemeld op www.collingwood.com. Meldt u de armaturen niet aan dan geldt een garantie van 12 maanden. Neem voor meer informatie over de Gewiss uitgebreide garantie contact op.

OVER SIMCAS

Simcas staat voor persoonlijk, flexibel, hoge kwaliteit en veel kennis. Ons motto "Geaard in techniek" geeft precies weer waar Simcas voor staat. Onze medewerkers zijn snel, flexibel, servicegericht en staan u graag te woord.

Tel: 070-3501661
Mail: info@simcas.nl
www.simcas.nl

INHOUDSOPGAVE

INDUSTRIËLE VERLICHTING	Smart [3]	Smart [3] S	Smart [4] LB	Smart [4] HLO	Esalite
					
	4	5	6	7	8
	Schijnwerpers				
	SL Lijnverlichting	Smart [4] FL	FL01-FL10	FL200	Smart PRO & 2.0
					
	9-11	12	13	13	14
BUITEN- VERLICHTING	Straatverlichting		Wandverlichting		
	Road [5]	Urban [o3]	Extro	Bolla LED	WL92
					
	16	17	18	19	19
	Bollards				
	WL070	Bol led wood	Trilight	Bol255/256	
					
	19	20	20	20	
	Grondspots				
	GL019	GL038A	GL07	GL08	GL09
					
21	21	22	22	22	
BINNEN- VERLICHTING	Panelen				
	Astrid Full (microprismatisch)		Astrid		
					
	24		25		
	Downlighters				
	Switch	Parel	Astrid	H2 Lite	H2 PRO 700
					
26	27	28	29	29	
H2 pro Dusk	H2 Pro Elect	H4FF60	H5 500 /1000	WL80	
					
30	31	32	32-33	33	

INDUSTRIËLE LED VERLICHTING VOOR OPTIMALE PRODUCTIE

van Gewiss en Collingwood

LED VERLICHTING INDUSTRIE EN HAL

Ledverlichting is zeer geschikt voor industriële toepassingen; de armaturen en lampen zijn bestand tegen trillen, water en stof en knipperen niet. Bij intensief gebruik is er een snelle Return on Investment.

BESPARING & VERBETERING

Door uw verlichting op de juiste sterkte aan te bieden profiteert uw gehele bedrijfsketen. Uw personeel is bijvoorbeeld opgewekter en alert door daglicht simulatie en de veiligheid wordt verhoogd. Tegelijk spaart u het milieu en levert het een forse besparing op uw energierekening.

Toepassingen:

- Parkeergarages
- Industriële hallen
- Magazijnen
- Datacenters
- Koel- en vriescellen
- Technische ruimtes
- Open of geventileerde stallen
- Wasstraten
- Smeerkuilen
- Spuiterijen



INDUSTRIËLE LED ARMATUREN

SPATWATERDICHT ARMATUREN

SMART [3]



De serie **Smart [3] LED** armaturen van Gewiss zijn bestemd voor het vervangen van alle voorkomende waterdichte TL armaturen. Dit armatuur is zeer breed toepasbaar, van magazijn tot spuiterij.

Doordat er geen glas of metaal in het armatuur verwerkt is, leent het zich uitstekend voor food-projecten waarop de HACCP van toepassing is. De armaturen zijn geschikt voor doorvoerbedrading en kunnen dienen ter vervanging van lijnverlichting. Deze strak ontworpen armaturen kunnen niet geopend worden. Ze zijn eenvoudig en razendsnel te installeren. De naar keuze diffuse of transparante afscherming zorgt voor een aangenaam lichtbeeld.

Smart [3] LED | Opalen afscherming

IP69	IK09	4000K	80.000u	L80
Artikelnummer	Doorvoerbedrading	Lumen/W	Lengte	Vervangt
GWS3118P	-	1540/15	800mm	1x18W T8
GWS3136P	GWS3136PL	2320/20	1200mm	1x36W T8
GWS3158P	GWS3158PL	3090/26	1600mm	1x58W T8
GWS3218P	-	3200/26	800mm	2x18W T8
GWS3236P	GWS3236PL	4800/43	1200mm	2x36W T8
GWS3258P	GWS3258PL	6400/53	1600mm	2x58W T8

3000K/5600K, nood en DALI op aanvraag.

Smart [3] LED | Transparante afscherming

IP69	IK09	4000K	80.000u	L80
Artikelnummer	Doorvoerbedrading	Lumen/W	Lengte	Vervangt
GWS3118T	-	1670/15	800mm	1x18W T8
GWS3136T	GWS3136TL	2510/20	1200mm	1x36W T8
GWS3158T	GWS3158TL	3340/26	1600mm	1x58W T8
GWS3218T	-	3450/26	800mm	2x18W T8
GWS3236T	GWS3236TL	5180/43	1200mm	2x36W T8
GWS3258T	GWS3258TL	6900/53	1600mm	2x58W T8

3000K/5600K, nood en DALI op aanvraag.



Connector



SMART [3] S



De Smart [3] S zijn hoogvermogen LED-armaturen met een lichtemissie van meer dan 8000lm. Dit veelzijdige en innovatieve armatuur vormt de ideale oplossing voor het verhogen van de energie-efficiëntie, waardoor het aantal armaturen dat moet worden geïnstalleerd aanzienlijk wordt verminderd in vergelijking met traditionele technologieën. In reeds bestaande systemen wordt de installatie vergemakkelijkt dankzij de variabele bevestigingscentrumafstand, zonder handelingen aan het elektrische systeem uit te voeren.



Smart [3] S Transparante afscherming				
IP69	IK09	4000K	70.000u	L80
Artikelnummer	Doorvoerbedrading	Lumen/W	Lengte	Vervangt
GWS3280TS	-	8220/67	1600mm	2x58W T8

ACCESSOIRES (ALLE TYPEN SMART [3])



Connector

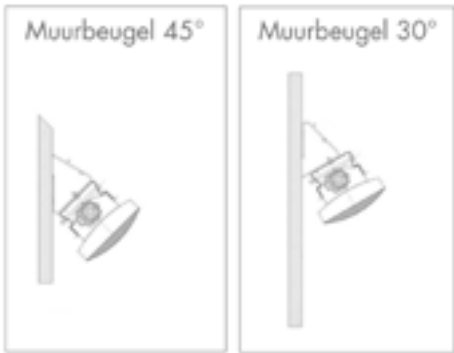
Noodverlichting kit		
Artikelnummer	Omschrijving	Autonomie
GWS3195	Noodverlichting kit voor Smart [3]	3 uur



Doorvoerbedrading



Montagebeugel
Standaard meegeleverd



GWS3191

LOW BAY / HIGH BAY

SMART [4] LB



De serie **SMART [4]** van Gewiss is geschikt voor vervanging van vrijwel alle metaalhalogeenarmaturen. Door de verschillende optieken en wattages is er altijd een juist Smart [4] LED armatuur voor uw toepassing.

U kunt met de SMART [4] armaturen een werkelijke energiebesparing realiseren van ongeveer 50%. Dankzij de levensduur van 120.000 branduren zijn de onderhoudskosten zeer gering. Dit armatuur heeft weinig tot geen onderhoud nodig. Uw bedrijfsproces kan 24 uur per dag doorgaan omdat dit niet hoeft te worden onderbroken voor het vervangen van lampen.



GWS4014GS



GWS4024GS

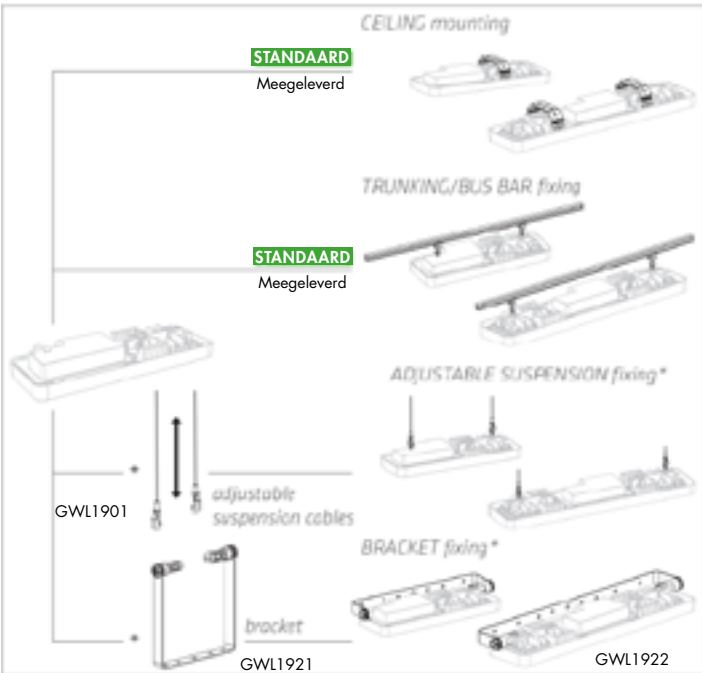


SMART [4] Pendelarmatuur Low Bay (LB)				
IP66	IK08	4000K	120.000u	L80

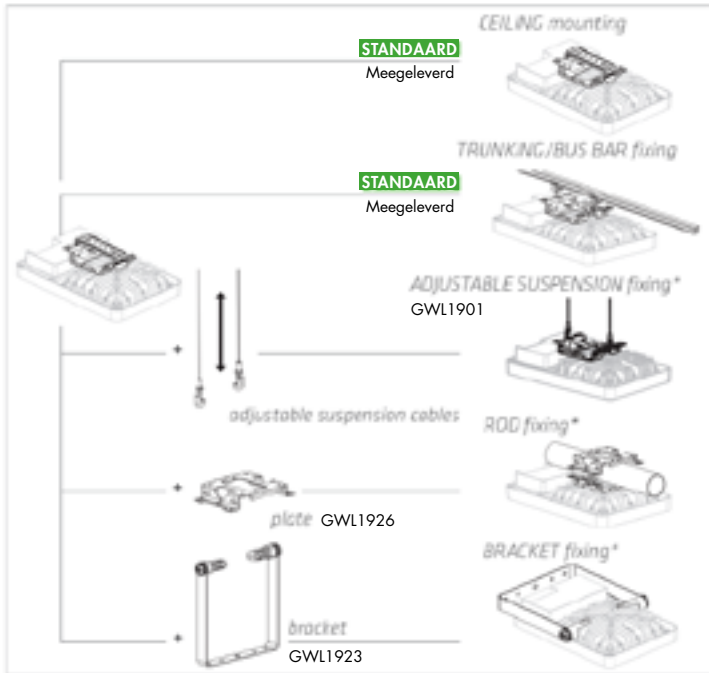
Artikelnummer	Lumen/W	Optiek	Vervangt	Uitvoering
GWS4004GS	2600/25W	Diffuus 100 °	1x58W T8	2L
GWS4014GS	5210/50W	Diffuus 100 °	2x58W T8	2+2L
GWS4024GS	5210/50W	Diffuus 100 °	2x58W T8	4L
GWS4034GS	6510/60W	Diffuus 100 °	2x58W T8	5L

Voor 10°/30°/60°/100° elliptisch/asymmetrisch/RGBW en dimbare versies kunt u contact opnemen.

Smart [4] LB 2L and Smart [4] LB 2+2L



Smart [4] LB 4L/5L



SMART [4] HLO



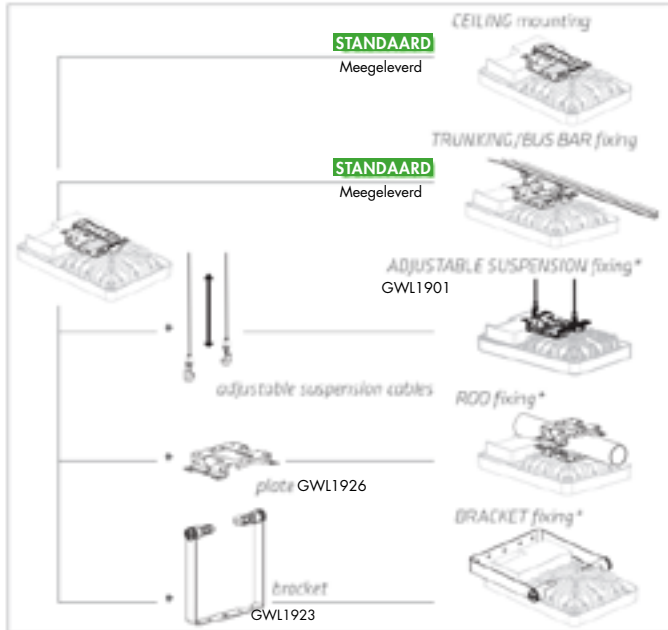
5 JAAR
GARANTIE

De Smart [4] HLO is nieuw in de serie. Een krachtig armatuur voor toepassingen waar veel licht vereist is. Het design is gelijk aan de rest van de serie en kan pendelen of direct aan het plafond worden bevestigd.

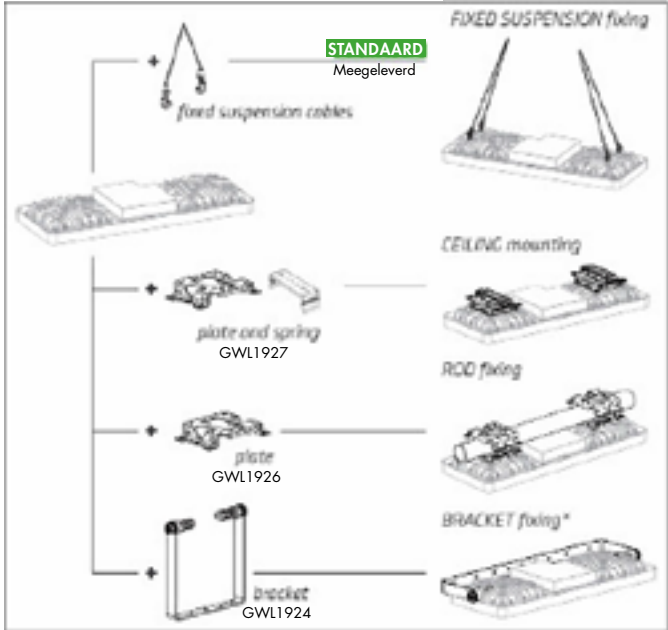
Smart [4] Pendelarmatuur High Lumen Output (HLO)				
IP66	IK08	4000K	80.000u	L80
Artikelnummer	Lumen/W	Optiek	Vervangt	Uitvoering
GWS4224GS	6400/56W	Diffuus 100 °	70W ME	4L
GWS4234GS	8000/70W	Diffuus 100 °	100W ME	5L
GWS4244GS	12800/112W	Diffuus 100 °	250W ME	4+4L
GWS4254GS	16000/140W	Diffuus 100 °	250W ME	5+5L
GWS4264GS	25600/225W	Diffuus 100 °	400W ME	4x4L
GWS4274GS	32000/280W	Diffuus 100 °	400W ME	4x5L

Voor 30°/60° elliptisch/asymmetrisch kunt u contact opnemen.
Ook leverbaar in 3000K en 5700K versies (deze hebben afwijkende waarden van bovenstaande)

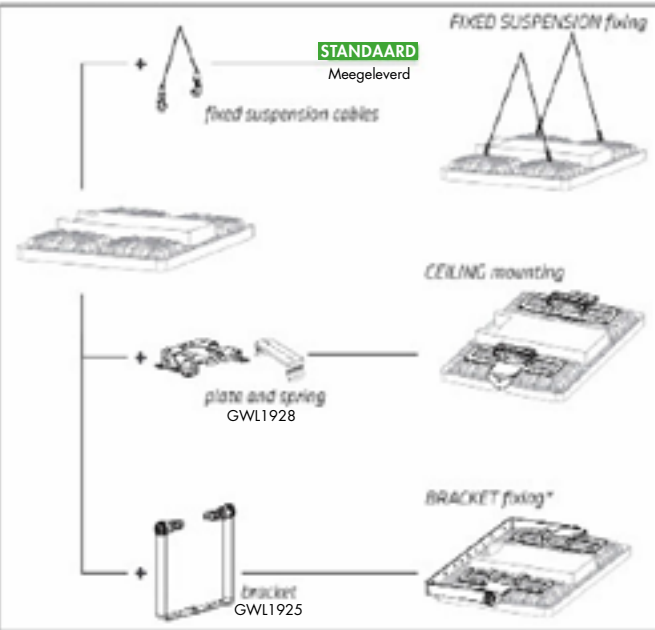
Smart [4] HLO 4L en 5L



Smart [4] HLO 4+4L en 5+5L



Smart [4] HLO 4x4L en 4x5L



ESALITE



Range

	3K	6K	12K	16K	20K	24K	48K
3K							
6K							
12K							
16K							
20K							
24K							
48K							
Suspension high bay		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BlueGreen architectural floodlight	✓	✓	✓	✓	✓		
Architectural floodlight	✓	✓	✓	✓	✓		
Floodlight with bracket			✓	✓	✓	✓	

De nieuwe Esalite serie bestaat uit LED-highbays en schijnwerpers ontworpen om de beste prestaties te bieden in elke industriële toepassing, zowel binnen als buiten. Het gepatenteerde ontwerp en de kwaliteit van de 100% Italiaanse materialen garanderen stevigheid en stabiliteit. Alle designs worden opgebouwd uit twee gegoten elementen voor de behuizing in combinatie met topkwaliteit lenzen en LED's.

Robuust: Er zijn versies met glas voor een hoge weerstand tegen stof en vocht en slagvastheid met IP66 / IK08 en versies zonder sluitglas met IP55 / IK06.

Slim verlichten: De serie bevat accessoires en slimme lichtinterfaces voor het optimaliseren van de verlichting en het energieverbruik.

- 7 LUMEN
- 3K 6K 12K 16K 20K 24K 28K
- 4 LENZEN
- 30° 60° 90° Elliptisch
- 3 KLEUREN
- 3000K 4000K 5700K
- 3 OPSTELLINGEN
- Wand Grond Pendelend
- 2 AFWERKINGEN
- Blauw-groen en Grijs

De specificaties van de Esalite serie zullen naar verwachting eind september 2018 bekend worden. Deze kunnen wij in een losse sheet aanbieden. Aanvragen kan middels een mail naar info@simcas.nl

SL LIJNVERLICHTING
VAN GEANODISEERD
ALUMINIUM

SLE



Simcas Lighting lijnverlichting is nieuw in ons assortiment. Deze armaturen worden in Europa ontworpen en geproduceerd, hebben een goede prijs-kwaliteit verhouding, zijn zeer makkelijk en snel te plaatsen en hebben een korte levertijd.

De belangrijkste functie van de SLE-trunkingeenheid is het leveren van stroom en de mogelijkheid om de positionering van lijnelementen over de gehele lengte van de lijn te wijzigen zonder extra installatiekosten in verband met de herconfiguratie van het bestaande elektrische systeem.

SLE / SLEI	
Nummer*	Bekabeling
SLE(C)I/3x1,5	3x1,5mm2
SLE(C)I/5x1,5	5x1,5mm2
SLE(C)I/7x1,5	7x1,5mm2
SLE(C)I/9x1,5	9x1,5mm2
SLE(C)I/11x1,5	11x1,5mm2
SLE(C)I/3x2,5	3x2,5mm2
SLE(C)I/5x2,5	5x2,5mm2
SLE(C)I/7x2,5	7x2,5mm2
SLE(C)I/5x1,5+4x2,5	1x1,5+4x2,5mm2
SLE(C)I/7x1,5+4x2,5	3x1,5+4x2,5mm2

Lengtes			
Nummer	L	B	H
1	1000	80	37
2	2000	80	37
3	3000	80	37
4	4000	80	37

*Artikelnummer voor armatuur met IP65: vervang 'SLE' door 'SLEI'.



SL ARMATUREN

De armaturen in deze lijn zijn erg flexibel te bestellen. In de artikelcode vult u de gewenste eigenschappen in zoals bijvoorbeeld kleur, lengte, wattage en diffuser. Zo is er voor iedere vraag een oplossing te maken.

Opbouw artikelcode:

Installatie

M

Single - S
Euroline - E
Line - L
Track - R

Kleur behuizing

C

WH
SL
BL

Lengte

S

14
15
22
23
28
30
34
37

Lens of diffuser

X

1
2
3
4
(Per armatuur staan de opties genoemd.)

Kleur

K

W - 3000K
D - 4000K
A - 5000K
B - 5700K
C - 6500K

Vermogen

W

Fotometrie

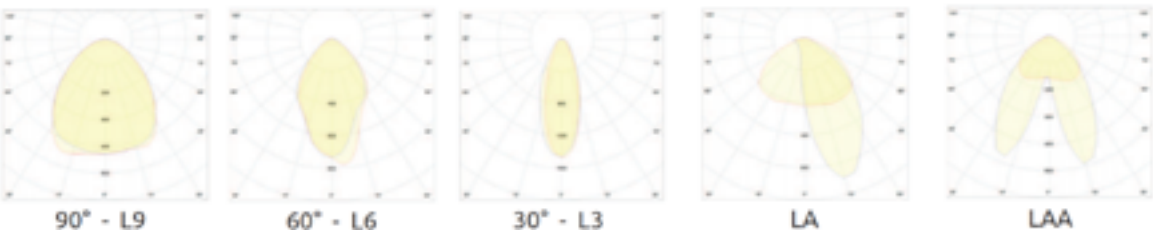
L

L9
L6
L9
LA
LAA

HL
High Lumen

Lengte armaturen in nummer			
Nr.	L	B	H
14	1445	80	47
15	1500	80	47
22	2250	80	47
23	2293	80	47
28	2885	80	47
30	3000	80	47
34	3437	80	47
37	3750	80	47

FOTOMETRIE



SLD-D



Lenzen:



Lichtband met diffuser op basis van optieksysteem; drie rijen lenzen die rechtstreeks op LED-modules zijn gemonteerd.

SLDD / SLDI54 / SLDI65			
IP20-44/IP54/IP65		4000K	CRI = Ra > 80
Artikelnummer	Flux/W	B/L/H (mm)	HL Flux (lm)
SLDD (M)(C) 14(X)D 40(L)	5800/40W	71/1445/47	6800
SLDD (M)(C) 14(X)D 50(L)	7000/50W	71/1445/47	8500
SLDD (M)(C) 14(X)D 60(L)	8100/60W	71/1445/47	9900
SLDD (M)(C) 14(X)D 75(L)	9750/75W	71/1445/47	12000
SLDD (M)(C) 14(X)D 90(L)	11250/90W	71/1445/47	13950
SLDD (M)(C) 14(X)D 120(L)	13800/120W	71/1445/47	17400

Artikelnummer voor armatuur met IP54 of IP65: vervang 'SLDD' door respectievelijk 'SLDI54' of 'SLDI65' indien deze IP waarden gewenst zijn.
Overige beschikbare lengtes: 2293, 2885 en 3437mm (bijbehorende specificaties op aanvraag)

SLDDK, SLDDT & SLDDO



SLDDK		
IP20-44		4000K
Artikelnummer	Flux/W	B/L/H (mm)
SLDDK (C) 33D 60(L)	9300/60W	940/940/47
SLDDK (C) 44D 70(L)	11200/70W	1230/1230/47
SLDDK (C) 55D 80(L)	13600/80W	1510/1510/47
SLDDK (C) 77D 90(L)	16200/90W	2090/2090/47
SLDDK (C) 1010D 160(L)	27200/160W	2940/2940/47
SLDDK (C) 36D 70(L)	12250/70W	97 / /47
SLDDK (C) 48D 90(L)	15750/90W	97/2370/47
SLDDK (C) 510D 120(L)	20400/120W	97/2940/47
SLDDK (C) 1020D 160(L)	29600/160W	97/5800/47

SLDDT		
IP20-44		4000K
Artikelnummer	Flux/W	B/L/H (mm)
SLDDT (C) 3D60(L)	3000/60W	80/47
SLDDT (C) 4D80(L)	12000/80W	1270/47
SLDDT (C) 5D120(L)	17400/120W	1560/47
SLDDT (C) 10D160(L)	24800/160W	3100/47

SLDDO		
IP20-44		4000K
Artikelnummer	Flux/W	B/L/H (mm)
SLDDO (C) 10D80(L)	11600/80W	911/47
SLDDO (C) 14D100(L)	15000/100W	1275/47
SLDDO (C) 16D120(L)	18000/120W	1457/47
SLDDO (C) 20D160(L)	23200/160W	1822/47

SLDI67



Een half rond IP67 armatuur uit één stuk polycarbonaat, beschikbaar met prisma en matte diffuser.

SLDI67			
IP67		4000K	CRI = Ra > 80
Artikelnummer	Flux/W	B/L/H (mm)	HL Flux (lm)
SLDI67 (M)(C) 141D 40(L)	5000/40W	74/1445/75	6800
SLDI67 (M)(C) 141D 50(L)	7000/50W	74/1445/75	8500
SLDI67 (M)(C) 141D 60(L)	8100/60W	74/1445/75	9900
SLDI67 (M)(C) 141D 75(L)	9750/75W	74/1445/75	12000

Overige beschikbare lengtes: 2293 en 2885 (bijbehorende specificaties op aanvraag)
Beschikbare Diffusers (X): Prisma(1) en Mat(2)

NIEUW

SLD-A / SLD-A1



De SLD-A heeft twee bijna ronde, parallel geplaatste diffusers direct onder de led modules. De SLD-A1 heeft één rij leds. De diffusers zijn er in de uitvoeringen Transparant, Prisma en Mat.

SLD-A / SLD-A1				
IP54 / IP44	CRI = Ra > 80		4000K	
Artikelnummer	Artikelnummer A1	Flux/W	B/L/H (mm)	HL* Flux (lm)
SLDA (M)(C) 15(X)D 40	SLDA1 (M)(C) 15(X)D 40	5200/40W	72/1500/47	6400
SLDA (M)(C) 15(X)D 50	SLDA1 (M)(C) 15(X)D 50	6500/50W	72/1500/47	8000
SLDA (M)(C) 15(X)D 60	SLDA1 (M)(C) 15(X)D 60	7500/60W	72/1500/47	9300
SLDA (M)(C) 15(X)D 75	SLDA1 (M)(C) 15(X)D 75	9000/75W	72/1500/47	11250
SLDA (M)(C) 15(X)D 90		10800/90W	72/1500/47	13050

*High Lumen alleen beschikbaar bij SLD-A
Overige beschikbare lengtes: 2250, 3000 en 3750 (bijbehorende specificaties op aanvraag)
Beschikbare Diffusers (X): Prisma(1), Mat(2) en Transparant(3)

SLD-B/SLD-BI54



Platte diffuser met parallel geplaatste led modules in verschillende varianten.

SLD-B / SLD-BI54			
IP44/IP54	4000K	CRI = Ra > 80	
Artikelnummer*	Flux/W	B/L/H (mm)	HL Flux (lm)
SLDB (M)(C) 154D 40	4800/40W	74/1500/47	6000
SLDB (M)(C) 154D 50	6000/50W	71/1445/47	7500
SLDB (M)(C) 154D 60	6900/60W	71/1445/47	8700
SLDB (M)(C) 154D 75	8250/75W	71/1445/47	10500
SLDB (M)(C) 154D 90	9900/90W	71/1445/47	12150

*Artikelnummer voor armatuur met IP54: vervang 'SLDB' door 'SLDBI54'.
Overige beschikbare lengtes: 2250, 3000 en 3750 (bijbehorende specificaties op aanvraag)
Beschikbare diffusers: 4=Satijn (toegepast), 5=prisma, 6=frost en 7=3D.

SLD-C



Optisch systeem gebaseerd op een diffuser met een rij lenzen die direct op de led modules zijn geplaatst.

SLD-C			
IP44	4000K	CRI = Ra > 80	
Artikelnummer	Flux/W	B/L/H (mm)	HL Flux (lm)
SLDC (M)(C) 14D 40(L)	5800/40W	72/1445/47	6800
SLDC (M)(C) 14D 50(L)	7000/50W	72/1445/47	8500
SLDC (M)(C) 14D 60(L)	8100/60W	72/1445/47	9900
SLDC (M)(C) 14D 75(L)	9750/75W	72/1445/47	12000
SLDC (M)(C) 14D 90(L)	11250/90W	72/1445/47	13950
SLDC (M)(C) 14D 120(L)	13800/120W	72/1445/47	17400

Overige beschikbare lengtes: 2293, 2885 en 3437 (bijbehorende specificaties op aanvraag)
Beschikbare fotometrie (L): 90°, 60°, 30°, LA en LAA

SCHIJNWERPERS

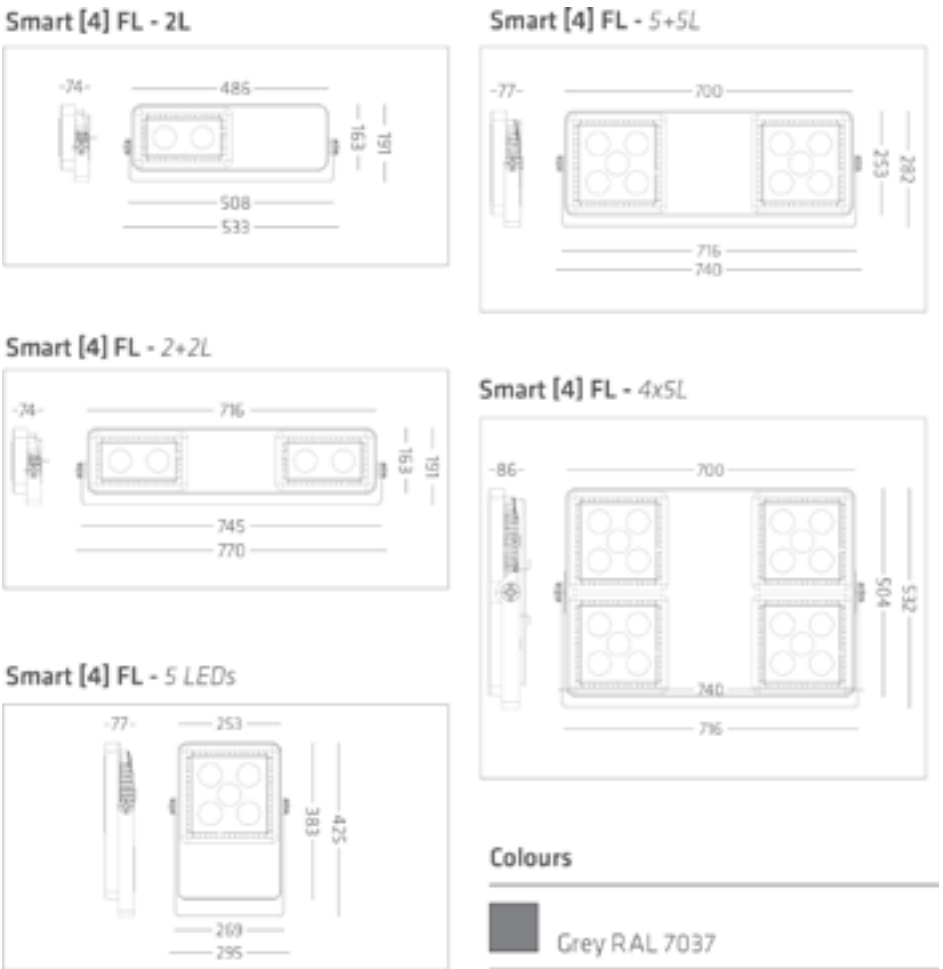
SMART [4] FL



Krachtige en flexibele schijnwerpers van hoge kwaliteit. Met deze armaturen kunt u energiezuinig aanlichten of verlichten. Ook geschikt voor sport(veld of zaal)verlichting.

Smart [4] Schijnwerpers				
IP66	IK08	4000K	120.000u	L80
Artikelnummer	Lumen/W	Optiek	Vervangt	Uitvoering
GWS4105GS	2640/25W	Ellyptisch	35W MT	2L
GWS4115GS	5280/50W	Ellyptisch	70W MT	2+2L
GWS4135GS	6600/60W	Ellyptisch	100W MT	5L
GWS4155GS	13200/118W	Ellyptisch	250W MT	5+5L
GWS4175GS	26400/236W	Ellyptisch	400W MT	4x5L

Voor 10°/30°/60°/100° asymmetrisch/RGBW en dimbare versies kunt u contact opnemen.



- Verstelbare montagevering
Standaard meegeleverd
- Plafondbevestiging
Optioneel
- Cilinder ophanging
Optioneel
- Beugelbevestiging
Optioneel

COLLINGWOOD
SCHIJNWERPERS
FL01-FL10



COLLINGWOOD
SCHIJNWERPERS
FL200



Om ons aanbod van schijnwerpers te verbreden hebben we ook deze serie van Collingwood opgenomen. In deze serie vindt u kwalitatieve schijnwerpers voor een aantrekkelijke prijs. Met 25000 branduren geschikt voor de kleinere projecten, projecten of plaatsen waar de verlichting minder gebruikt wordt en tijdelijke projecten.

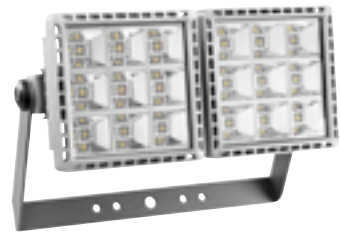
Collingwood Schijnwerpers FL01, FL02, FL03, FL05 en FL10			
IP65 IP44*	25000u	CRI > 80	120°
Artikelnummer	Lumen/W	K	Afmetingen (l x h x d**)
FL01			110x95x48mm
FL01BC2X40	1080/10W	4000K	
FL01BC2X30	1040/10W	3000K	
FL01BC2P40	1070/10W	4000K	
FL01BC2P30	1010/10W	3000K	
FL02			150x120x49mm
FL02BC2X40	2120/20W	4000K	
FL02BC2X30	1950/20W	3000K	
FL02BC2P40	2020/20W	4000K	
FL02BC2P30	1970/20W	3000K	
FL03			150x120x49mm
FL03BC2X40	3100/30W	4000K	
FL03BC2X30	3040/30W	3000K	
FL03BC2P40	3100/30W	4000K	
FL03BC2P30	2990/30W	3000K	
FL05			180x242x53mm
FL05BC2X40	5740/50W	4000K	
FL05BC2X30	5090/50W	3000K	
FL05BC2P40	5340/50W	4000K	
FL05BC2P30	5410/50W	3000K	
FL10			235x302x67mm
FL10BC2X40	10900/100W	4000K	
FL10BC2X30	10090/100W	3000K	
FL10BC2P40	10500/100W	4000K	
FL10BC2P30	9670/100W	3000K	

* Met PIR bewegingssensor geldt IP44

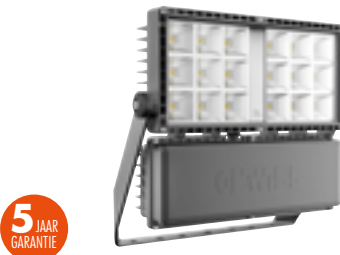
De FL200 van Collingwood valt met 70.000 branduren en 7 jaar garantie in een andere klasse als de serie hierboven. Hoge kwaliteit, weinig onderhoud en een lange levensduur. Met een Lumenoutput van 1415/1292 geschikt voor een sfeervolle verlichting of aanlichting van een grote ruimte of oppervlak.

Collingwood Schijnwerpers FL200			
IP65	70000u	197x65x117mm	50°
Artikelnummer	Lumen/W	K	CRI
FL200FNW	1415/21W	4000K	>70Ra
FL200FWW	1292/21W	3000K	>80Ra

SMART PRO



SMART PRO 2.0



NIEUWE SERIE SPORTVERLICHTING

- Schijnwerpers speciaal voor professionele sportvelden en stadions.
- Zuiniger in gebruik en verhoogde betrouwbaarheid.
- Ontworpen en geproduceerd in Italië.

Alle voordelen van geavanceerde LED-technologie zijn opgenomen in de Smart [pro]. Het design is stevig en functioneel en het armatuur is ontwikkeld om lang mee te gaan, vraagt weinig onderhoud en geeft zeer hoge kwaliteit licht.

Compact & Flexibel

De Smart [pro] is een modulair ontwerp waarmee aan iedere wens tegemoet kan worden gekomen. De armaturen kunnen door middel van een stevig klemsysteem op huidige palen worden geplaatst.

Onmiddellijke aan- en uitschakeling

Een groot voordeel van LED is dat bij in- en uitschakelen direct het gewenste effect wordt bereikt. Dit geeft ook flexibiliteit met betrekking tot sfeer creëren bij een event, bijvoorbeeld tijdens binnenkomst en pauze.

Lagere energie- en onderhoudskosten

Lange levensduur en weinig onderhoud zorgen voor een sterke reducering in onderhoudskosten, naast de besparing op de energiekosten gerealiseerd door het gebruik van LED.

Uitstekende prestaties

Gebruik van de nieuwste generatie LED, een gegoten aluminium behuizing en het robuuste design maken de Smart [PRO] tot een veilig product dat bestand is tegen schokken, mechanische belasting en vocht.

Smart [PRO] schijnwerpers			
IP66	IK08	5700K	
Artikelnummer	Lumen/W	Optiek	Uitvoering
GWP1225HE	27420/260W	Asymmetrical diffused	2 (2x9 LED)
GWP1265HL	99320/1020W	Asymmetrical diffused	6 (6x9 LED)
GWP1295HL	148980/1510W	Asymmetrical diffused	9 (9x9 LED)

L80B10 = 110,000h \ L90B10 = 50,000h voor HE versies
L80B10 = 75,000h \ L90B10 = 35,000h voor HL versies

Smart [PRO] 2.0 schijnwerpers			
IP66	IK08	4000K	CRI 70
Artikelnummer	Lumen/W	Optiek	Uitvoering
GWP2174CS	18000/165W	Asymmetrisch	1 (1x80 LED)
GWP2274CS	36000/330W	Asymmetrisch	2 (2x80 LED)
GWP2474CS	71900/660W	Asymmetrisch	4 (4x80 LED)

LED VERLICHTING VOOR BUITEN, LANGS DE WEG EN RONDOM GEBOUWEN

van Gewiss en Collingwood

VEILIGHEID EN COMFORT

Goed verlichtte openbare ruimte is bevorderlijk voor de veiligheid en comfort van personeel, bezoekers, toeristen en bewoners. Dergelijke verlichting voor de openbare ruimte maakt deze ruimtes aantrekkelijker en minder gevoelig voor overlast.

ENERGIEZUINIG EN AANSTUURBAAR

LED verlichting is uiteraard de meest energiezuinige optie, daarnaast laag in onderhoud en verkrijgbaar in vele (dynamische) opties. LED verlichting kan prima worden aangestuurd door bijvoorbeeld bewegingssensoren; het springt direct zonder te knipperen aan.



Toepassingen:

- Parkeerterreinen
- Industrierreinen
- Laad- en losdocks
- (Snel)wegen
- Woonwijken
- Paden
- Pleinen en parken
- Bruggen, monumenten en gevels

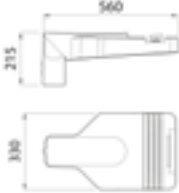
BUITENVERLICHTING

STRAATVERLICHTING

ROAD [5]



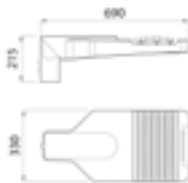
Afmetingen Mini



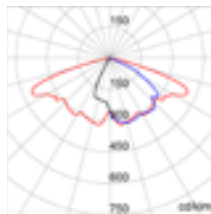
5 JAAR GARANTIE



Afmetingen Medium



Optiek W



5 JAAR GARANTIE

De Gewiss ROAD [5] is een paaltoparmatuur en is een vervanger van alle conventionele armaturen. Dit armatuur onderscheidt zich op verschillende manieren. De tussenafstand van de masten mag groot zijn. Dit is te danken aan de zorgvuldig ontworpen optiek. Een tussenafstand van 30 meter is geen bezwaar om toch een goede gelijkmatige lichtverdeling te realiseren. Van verblinding is weinig of geen sprake, zodat het lichtbeeld prettig en comfortabel is.

ROAD [5] Mini

IP66	IK08	4000K	80.000u	L80
Optiek W	Modulen LED	Lumen/W	LED stroom	Afmetingen LxB (mm)
GWR5231	1x3	1310/14	0.35A	560x330
GWR5271	1x3	2620/27	0.7A	560x330
GWR5211	1x3	3840/38	1.0A	560x330
GWR5272	2x3	5240/53	0.7A	560x330
GWR5212	2x3	7680/76	1.0A	560x330

Ook leverbaar als Bi-power met zelfleervermogen en dimbaar 1-10V

ROAD [5] Medium

IP66	IK08	4000K	80.000u	L80
Optiek W	Modulen LED	Lumen/W	LED stroom	Afmetingen LxB (mm)
GWR5273	3x3	7860/79	0.7A	690x330
GWR5213	3x3	11520/113	1.0A	690x330
GWR5274	4x3	10480/106	0.7A	690x330
GWR5214	4x3	15360/151	1.0A	690x330
GWR5275	5x3	13100/132	0.7A	690x330
GWR5215	5x3	17090/159	0.85A	690x330
GWR5276	6x3	15730/159	0.7A	690x330
GWR5216	6x3	19580/185	0.85A	690x330

Ook leverbaar als Bi-power met zelfleervermogen en dimbaar 1-10V



ACCESSOIRES

Code	Benaming	Type	Gewicht (kg)
GW86242	Paal opzetstuk 76mm-60mm	Enkel	3
GW86243	Paal opzetstuk 76mm-60mm	Dubbel	4,5
GW86244	Paal opzetstuk 76mm-60mm	Drievoudig	6
GW86166	Muur opzetstuk	Enkel 150x160x290	1,6

URBAN [O3]



Het URBAN [O3] armatuur van Gewiss is een fraaie verschijning. Dit Italiaanse designarmatuur kenmerkt zich door haar slanke, ronde ontwerp. Speciaal voor de Urban O3 is een eigen assortiment masten en uithouders ontworpen die het plaatje compleet maken. Dankzij het brede scala optieken, lumenstromen en montagemogelijkheden is het een uiterst flexibel inzetbaar armatuur.



5 JAAR
GARANTIE



URBAN [3] Straatoptiek				
IP66	IK08 (BODY) IK06 (LENS)	3500K 4000K		100.000u L80

Artikelnummer	Modulen LED	Lumen/W	Kleur	Kleur armatuur
GW87601	2 (2x16)	3460/54	3500 (Ra85)	Grafiet
GW87602	3 (3x16)	5050/81	3500 (Ra85)	Grafiet
GW87603	4 (4x16)	6610/105	3500 (Ra85)	Grafiet
GW87606	2 (2x16)	5890/54	4000 (Ra70)	Grafiet
GW87607	3 (3x16)	8590/81	4000 (Ra70)	Grafiet
GW87608	4 (4x16)	11240/105	4000 (Ra70)	Grafiet
GW87611	2 (2x16)	3460/54	3500 (Ra85)	Aluminium
GW87612	3 (3x16)	5050/81	3500 (Ra85)	Aluminium
GW87613	4 (4x16)	6610/105	3500 (Ra85)	Aluminium
GW87616	2 (2x16)	5890/54	4000 (Ra70)	Aluminium
GW87617	3 (3x16)	8590/81	4000 (Ra70)	Aluminium
GW87618	4 (4x16)	11240/105	4000 (Ra70)	Aluminium

Leverbaar met diverse optieken

ACCESSOIRES

Code	Benaming	Lengte	Gewicht (kg)
GW87881	Enkele uithouder masttop	400 mm	2
GW87882	Dubbele uithouder masttop	800 mm	2.5
GW87883	Verstelbare uithouder	400 mm	2.5
GW87885	Wandmontage uithouder	450 mm	4

WANDARMATUREN



In ons assortiment wandverlichting hebben we armaturen voor zowel praktisch gebruik als meer esthetisch. Gewiss heeft een aantal robuuste armaturen zeer geschikt voor de openbare ruimte. Van Collingwood hebben we mooie wandverlichting en een up-downlighter.

EXTRO



Extro is een wandopbouwarmatuur dat in een hoek van 45 graden straalt. Dit armatuur heeft een strak ontwerp, is waterdicht en slagvast. De Extro is zowel binnen als buiten te gebruiken.

Toepassingen:

- Wandverlichting
- Gevelverlichting
- Beveiligingsverlichting & Noodverlichting
- Boven deuren, laad- en losdocks, etc.
- Paden, pleinen en parkeerterreinen
- Entrees en opritten
- Portieken en galerijen

De accessoires zorgen er mede voor dat dit armatuur breed inzetbaar is. Door de kantelbare beugel is het armatuur goed verstelbaar. Daarmee brengt u het licht waar dit het hardst nodig is. Met de optioneel leverbare pilaren is de Extro ook te gebruiken als enkel of dubbel bolderarmatuur. Daarnaast is er een optionele, geïntegreerde bewegingssensor leverbaar.



EXTENDED
WARRENTY



Wandarmatuur EXTRO LED

IP55	IK09	4000K	30.000u	L70
Code	K	Kleur	Lumen/W	Bijzonderheden
GWS2401	4000K (Ra80)	Graphite grey	790/13	-
GWS2402	4000K (Ra80)	Graphite grey	1470/26	-
GWS2406	4000K (Ra80)	Graphite grey	790/13	Bewegingsmelder
GWS2402SIM	4000K (Ra80)	Graphite grey	2150/18	-
GWS2402SIM/NV	4000K (Ra80)	Graphite grey	2150/18	Noodverlichting
GWS2402SIM/SCHEM	4000K (Ra80)	Graphite grey	2150/18	Schemerschakelaar

ACCESSOIRES

Code	Benaming	Kleur	Materiaal
GW82290	Kantelbaar Paal opzetstuk 140x120x100	Graphite grey	Aluminium
GW82291	Hoek beugel 90x80x100	Graphite grey	Geëxtrudeerd aluminium
GW82294	Enkele steunpilaar 1300mm	Graphite grey	Geëxtrudeerd aluminium
GW82295	Dubbele steunpilaar 1300mm	Graphite grey	Geëxtrudeerd aluminium
GW86296	Dubbele steunpilaar 3000mm	Graphite grey	Geëxtrudeerd aluminium
GW82297	Beton voetstuk 300x202x315	Graphite grey	Geëxtrudeerd aluminium

BOLLA LED



2 JAAR
GARANTIE

De **Bolla LED** is een breed inzetbaar, functioneel opbouwarmatuur van Gewiss. Het is hufterproof (IK10) en daardoor erg geschikt voor de openbare buitenruimte. Leverbaar inclusief bewegingssensor.

Bolla LED					
3000K	4000K	IP55	IK10	40.000u	L70
3000K	4000K	Afmeting		Lumen/W	Bewegingsmelder
GW81001	GW 81002	Ø200x115h		650 - 700/15	Nee
GW81006	GW 81007	Ø200x115h		650 - 700/15	Ja
GW81011	GW 81012	Ø260x140h		1620 - 1760/25	Nee
GW81016	GW 81017	Ø260x140h		1620 - 1760/25	Ja

Noodverlichting op aanvraag mogelijk.



WL92



3 JAAR
GARANTIE

De **WL92** is een stijlvol wandarmatuur van Collingwood, zeer geschikt voor zowel binnen als buiten. Ook beschikbaar als noodverlichting en met bewegingssensor.

WL92 ronde wandverlichting				
IP55	Ø300mm	Hoek: 110°	3000K 4000K	>85Ra
Code	Omschrijving		Kleur	Lumen/W 14.6W
WL92KC1X40	Standaard uitvoering		4000K	1620/14.6
WL92KC1X30	Standaard uitvoering		3000K	1450/14.6
WL92KC1S40	Microgolf sensor		4000K	1620/14.6
WL92KC1S30	Microgolf sensor		3000K	1450/14.6
WL92KC1E40	Noodverlichting		4000K	1620 162/14.6
WL92KC1E30	Noodverlichting		3000K	1450 145/14.6

WL070



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

De **WL070** is onze favoriet voor **up/down wandverlichting**. Dit armatuur van Collingwood is zeer geschikt voor zowel binnen als buiten.

WL070 Up / down wandverlichting				
IP65	18°	3000K 4000K	70.000u	L70
Code	Kleur		Lumen (beide LED) / W	CRI
WL070A NW	4000K		472/8	>70Ra
WL070A WW	3000K		400/8	>80Ra

UP/DOWN LIGHTER VOOR BINNEN

WL80



De **WL80** is een **mooie up/down lighter voor binnen**. Dit armatuur van Collingwood is stelbaar.

Zie de specificaties op pagina 33

BOLLARDS



De juiste **bollard** kan de uitstraling bepalen van de omgeving waar hij in staat. Ze werken sfeerverhogend en kunnen tegelijkertijd gebruikt worden als algemene-, accent- of oriëntatieverlichting.

Toepassingen: Entrees en binnenplaatsen, tuinen, parken en pleinen, ontmoetingsplaatsen, terrassen et cetera.

BOL LED WOOD



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

*Vraag naar de specifieke
garantievoorwaarden.

Houten LED bollard van Collingwood

IP65	IK08	3000K 4000K	70.000u	L70	
Artikelnummer	Hoek °	Lumen/W	CRI	K	Driver
BOL LED 030 MAINS NW	110	246/5	>70Ra	4000	Ingebouwd
BOL LED 030 MAINS WW	110	160/5	>80Ra	3000	Ingebouwd
BOL LED 1 NW	26	95/1	>70Ra	4000	Apart bestellen
BOL LED 1 WARM WHITE	26	75/1	>80Ra	3000	Apart bestellen
BOL LED BRACKET	Roestvrijstalen montagebeugel				

BOL255/256



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

Voor het in 360 graden verlichten van paden en parkeerplaatsen hebben we van Collingwood de ronde aluminium BOL255 en 256.

Zwarte aluminium LED bollard van Collingwood 55°

IP65	IK10	3000K 4000K	70.000u	L70	
Artikelnummer	Hoogte	Lumen/W	CRI	K	Driver
BOL255WW	585mm	750/16.5	>85Ra	3000	Ingebouwd
BOL256WW	985mm	750/16.5	>85Ra	3000	Ingebouwd
BOL255RM	Root mounting kit				
JB5	Gel filled junction box				

TRILIGHT



EXTENDED
WARRANTY

Deze armaturen zijn gemaakt van aluminium en leverbaar in 3 verschillende hoogtes. De Trilight straalt naar 3 kanten en zijn voorzien van accentverlichting naar wens in de kleuren wit, blauw of amber.

Trilight aluminium bollard van Gewiss

IP65	IK10	6300K	50.000u	L70	
Artikelnummer	Modulen LED	Vermogen	Hoogte	Kleur armatuur	Accent verlichting
GW82084	6+3	27W	550 mm	Aluminium	Amber
GW82085	6+3	27W	550 mm	Aluminium	Wit
GW82086	6+3	27W	550 mm	Aluminium	Blauw
GW82096	Gegalvaniseerde ankerplaat				

Tevens leverbaar in de volgende hoogten: 350mm en 950mm

GRONDSPOTS



Simcas Lighting heeft een uitgebreid assortiment **grondspots**, afkomstig van het Engelse fabricaat Collingwood.

Toepassingen:

- Accentverlichting & Decoratieve verlichting
- Oriëntatieverlichting
- Aanlichten van gebouwen, beelden, bomen en gevels

De kleinere modellen kunnen dienen als oriëntatieverlichting, waar de grotere modellen kunnen dienen voor bijvoorbeeld het aanlichten van beelden, bomen en gevels. De armaturen zijn gemaakt van hoogwaardige onderdelen zoals aluminium of RVS. Voor een antieke uitstraling is koper ook een optie. Naast de meest gebruikelijke ronde vormen zijn er allerlei decoratieve modellen. Zo is er voor iedere toepassing de juiste grondspot.

Dankzij de zeer goede kwaliteit, het hoge afwerkingsniveau en de lange levensduur van 70.000 branduren verlenen wij afhankelijk van het model maar liefst 3 tot 7 jaar garantie. Zo bent u verzekerd van een goede en mooie grondspot die dat bovendien ook blijft.



GL019



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED



TUBE/33 Installatiekoker
TUBE/50 Installatiekoker
TUBE/68 Installatiekoker

GL019 Spot

IP68	IK08	3000K	4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Lumen/W	CRI	K	Driver
GL019 S NW	12	90/1	>70Ra	4000	Apart bestellen
GL019 S WARM WHITE	12	70/1	>80Ra	3000	Apart bestellen
GL019 S AMBER	12	1W	-	Amber	Apart bestellen
GL019 S BLUE	12	1W	-	Blauw	Apart bestellen
GL019 S GREEN	12	1W	-	Groen	Apart bestellen
GL019 S RED	12	1W	-	Rood	Apart bestellen
TUBE/33	Installatiekoker				

RVS (316) behuizing en cover, 5 mm dik gehard glas, overloopbaar.

GL038A



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

GL038A

IP68	IK08	3000K	4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Lumen/W	CRI	K	Driver
GL038A F NW	38	200/3.6	>70Ra	4000	Ingebouwd
GL038A F WW	38	165/3.6	>80Ra	3000	Ingebouwd
GL038A F BL	38	3.6W	-	Blauw	Ingebouwd
Installatiekoker standaard meegeleverd					

Aluminium behuizing, RVS (316) cover, 5 mm dik gehard glas, overloopbaar.

GL07



GL07, één richtbare led

IP67	IK10+	3000K	4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	K	Lumen/W	CRI	Driver
GL07D60X40	60°	4000K	505/8.5	>80Ra	Ingebouwd
GL07D38X40	38°	4000K	505/8.5	>80Ra	Ingebouwd
GL07D24X40	24°	4000K	505/8.5	>80Ra	Ingebouwd
GL07D60X30	60°	3000K	500/8.5	>80Ra	Ingebouwd
GL07D38X30	38°	3000K	500/8.5	>80Ra	Ingebouwd
GL07D24X30	24°	3000K	500/8.5	>80Ra	Ingebouwd
Installatiekoker standaard meegeleverd					

Aluminium behuizing, RVS (304) cover, 10 mm dik gehard glas, overrijdbaar.

GL08



GL08, twee individueel richtbare leds

IP67	IK10+	3000K	4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Kleur	Lumen/W	CRI	Driver
GL08D60X40	60°	4000K	1010/17	>80Ra	Ingebouwd
GL08D38X40	38°	4000K	1010/17	>80Ra	Ingebouwd
GL08D24X40	24°	4000K	1010/17	>80Ra	Ingebouwd
GL08D60X30	60°	3000K	1000/17	>80Ra	Ingebouwd
GL08D38X30	38°	3000K	1000/17	>80Ra	Ingebouwd
GL08D24X30	24°	3000K	1000/17	>80Ra	Ingebouwd
Installatiekoker standaard meegeleverd					

Aluminium behuizing, RVS (304) cover, 10 mm dik gehard glas, overrijdbaar.

GL09



GL09, drie individueel richtbare leds

IP67	IK10+	3000K	4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Kleur	Lumen/W	CRI	Driver
GL09D60X40	60°	4000K	1515/25.5	>80Ra	Ingebouwd
GL09D38X40	38°	4000K	1515/25.5	>80Ra	Ingebouwd
GL09D24X40	24°	4000K	1515/25.5	>80Ra	Ingebouwd
GL09D60X30	60°	3000K	1500/25.5	>80Ra	Ingebouwd
GL09D38X30	38°	3000K	1500/25.5	>80Ra	Ingebouwd
GL09D24X30	24°	3000K	1500/25.5	>80Ra	Ingebouwd
Installatiekoker standaard meegeleverd					

Aluminium behuizing, RVS (304) cover, 12 mm dik gehard glas, overrijdbaar.

3 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

TOEGEVOEGDE WAARDE DOOR DE JUISTE BINNENVERLICHTING

van *Gewiss, Collingwood en Simcas Lighting*

BUITENLICHT SIMULEREN

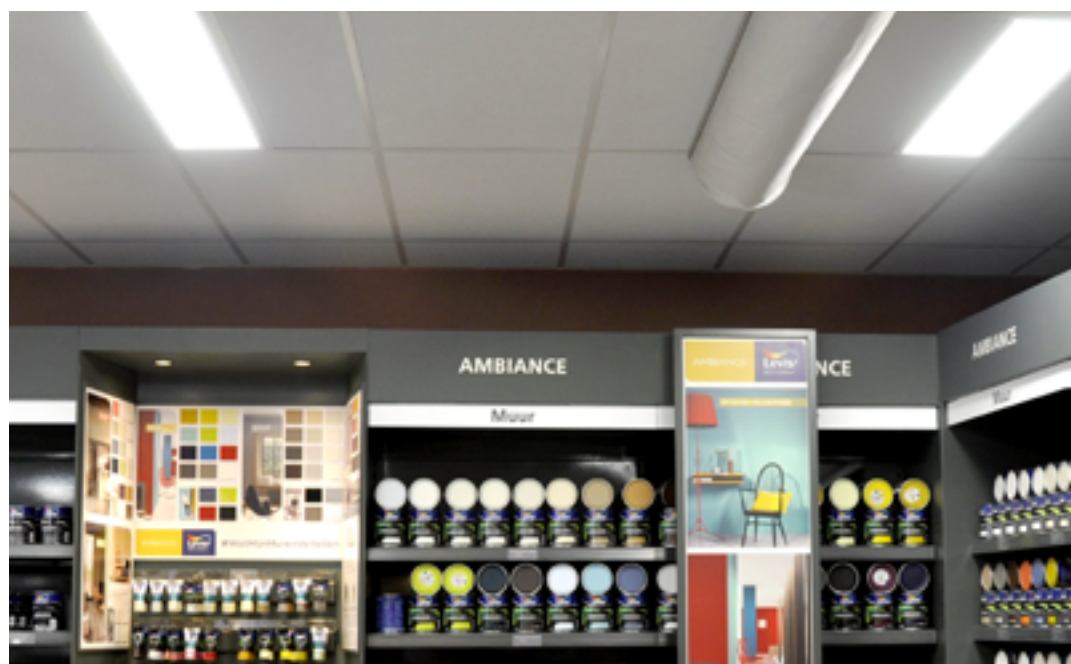
Goede verlichting heeft een positieve invloed op mensen. Veel mensen brengen de meerderheid van hun tijd binnen door zonder direct buitenlicht. Er is veel te winnen met verlichting die daglicht simuleert, mensen fris en wakker houdt en de concentratie bevordert.

ENERGIEZUINIG EN DUURZAAM

LED verlichting is uiteraard de meest energiezuinige optie, daarnaast laag in onderhoud en verkrijgbaar in vele (dynamische) opties. Wij helpen u graag om uw pand aan de hedendaagse eisen te laten voldoen.

Toepassingen:

- Ziekenhuizen
- Huisartsen-, tandartsen-, fysiotherapiepraktijken
- Verzorgings- en bejaardentehuizen
- Revalidatiecentra
- Crèches en (kinder)dagopvang
- Gangen
- Entrees en aula's
- Keukens
- Kledruimtes
- Scholen en kantoren (UGR<19)
- Showrooms en winkels (CRI>93)



BINNENVERLICHTING

LED PANELEN

Simcas heeft een compleet pakket LED panelen van Gewiss voor verschillende situaties. De panelen passen in standaard systeemplafonds of kunnen gependeld of opgebouwd worden. Er zijn panelen met UGR <19 voor ziekenhuizen, praktijken, kantoren en scholen. Tevens zijn er panelen met CRI>93 voor de beste kleurweergaven van uw producten in showrooms en winkels. Ook voor de entree, gangen en sanitaire ruimtes zijn er geschikte panelen.

ASTRID FULL 60X60 MICROPRISMATISCH



De Astrid Full Panel LED familie bestaat uit nieuwe modulaire armaturen die zijn ontworpen voor binnenverlichtingstoepassingen, onder andere in kantoren en in bedrijfsruimten. Met ultracompacte afmetingen voor een strak uiterlijk en een microprismatische afscherming voor bescherming tegen inkijk. Voor opbouw of pendelen zijn accessoires verkrijgbaar.

Astrid Full 60x60 inleg | Microprismatische afscherming

IP20-40	IK03	3000/4000K	50.000u	L70
Artikelnummer	Lumen/W	K	Type	UGR
GWS2901S	2650/26	3000 (Ra 80)	Inleg	< 19
GWS2906S	2790/26	4000 (Ra 80)	Inleg	< 19
GWS2902S	3760/36	3000 (Ra 80)	Inleg	< 19
GWS2907S	3960/36	4000 (Ra 80)	Inleg	< 19

Ook leverbaar met Dali

ASTRID FULL 30X120 MICROPRISMATISCH



Astrid Full 120x30 inleg | Microprismatische afscherming

IP20-40	IK03	3000/4000K	50.000u	L70
Artikelnummer	Lumen/W	K	Type	UGR
GWS2921S	3450/40	3000 (Ra 80)	Inleg	< 19
GWS2922S	3630/40	4000 (Ra 80)	Inleg	< 19

Ook leverbaar met Dali

NIEUW

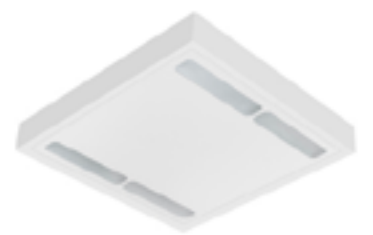
ASTRID 60X60

Deze serie is leverbaar met naar keuze een spiegeloptiek of een diffuse afscherming. Beide optieken zorgen voor een aangenaam lichtbeeld met een zeer geringe verblinding. Dit maakt dat ze onder meer geschikt voor toepassing in kantoren en scholen. De darklight optiek heeft een uitstraling zoals van een reguliere T5 TL armatuur, maar met de voordelen van LED techniek.



Astrid 60x60 inleg				
IP40	IK03	4000K	50.000u	L80
Artikelnummer	Lumen/W	K	Type	Optiek
GWS2506	4250/31	4000 (Ra 80)	Inleg	Diffuus
GWS2566	3100/28	4000 (Ra 80)	Inleg	Dark light
GWS2567	4100/38	4000 (Ra 80)	Inleg	Dark light

Ook leverbaar met noodunit en DALI dimbaar



EXTENDED
WARRENTY

Astrid 60x60 opbouw				
IP40	IK03	4000K	50.000u	L80
Artikelnummer	Lumen/W	K	Type	Optiek
GWS2536	4250/36	4000 (Ra 80)	Opbouw	Diffuus
GWS2606	3100/28	4000 (Ra80)	Opbouw	Dark light

Ook leverbaar met noodunit en DALI dimbaar

ASTRID 30X120



EXTENDED
WARRENTY

Astrid 30x120 inleg				
IP40	IK03	4000K	50.000u	L80
Artikelnummer	Lumen/W	K	Type	Optiek
GWS2706	4250/31	4000 (Ra 80)	Inleg	Diffuus
GWS2736	3200/29	4000 (Ra 80)	Inleg	Darklight

Ook leverbaar met noodunit en DALI dimbaar

DOWNLIGHTERS



Downlighters zijn armaturen die naar beneden schijnen en zeer geschikt zijn om iets uit te lichten of gericht iets te verlichten.

Toepassingen:

- Entrees, ontvangstruimtes
- Representatieve ruimtes
- Winkels, showrooms en commerciële ruimtes
- Gangen, voorruimten, toiletten
- Badkamers, luifels en andere natte ruimtes

DE SWITCH



Deze veelzijdige krachtpatser is speciaal ontwikkeld voor flexibiliteit en heeft een super prijs-kwaliteit verhouding. Met een IP54 kan deze downlighter breed worden toegepast, zowel binnen als op overdekte buitenlocaties.

Switch van kleurtemperatuur

Door een schakelaar bovenop het armatuur van stand te veranderen kan gekozen worden tussen de kleuren 3000K, 4000K en 5700K. Door de keuze voor de juiste leds is het spectrum volledig benut waardoor goede kleurweergave plaatsvindt.

Eenvoudige installatie

Het armatuur is voorzien van insteekcontacten en trekontlasting voor snelle en veilige installatie. Door de springveren naar boven te drukken kan de downlighter in het gat worden geplaatst, waarna deze zichzelf vastklemt.

Extra opties

Standaard wordt dit armatuur niet-dimbaar geleverd, mocht u projecten hebben waar dimmen of een lage UGR nodig zijn dan valt dit binnen de Switch serie te realiseren.

De Switch Faceted reflector					
IP54	90°	50.000u	Meerkleurig		
Artikelnummer	Vermogen	Gatmaat (mm)	Lumen bij 3000K	Lumen bij 4000K	Lumen bij 5700K
DLS6/90	6W	90-95	480	550	540
DLS13/125	13W	125-135	1090	1300	1210
DLS18/150	18W	150-165	1460	1690	1550
DLS25/200	25W	200-210	2280	2650	2450
DLS18/150 Dali	18W	150-165	1460	1690	1550
DLS25/200 Dali	25W	200-210	2280	2650	2450



3 JAAR
GARANTIE

NIEUW

PAREL



De Simcas Parel **downlights** zijn voorzien van betrouwbare LG techniek. Ze zijn gemaakt van dikwandig gietaluminium. De downlights zijn zeer degelijk en hebben een heel eigen uitstraling.

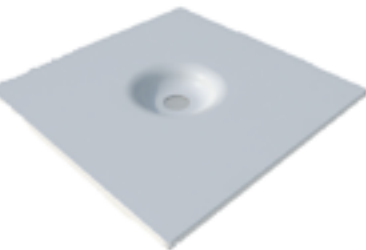
Toepassingen:

- Entrees, ontvangstruimtes
- Representatieve ruimtes
- Winkels, showrooms en commerciële ruimtes
- Gangen, voorruimtes, toiletten
- Badkamers, luifels en andere natte ruimtes

Deze downlight is geschikt voor allerlei toepassing, die u waarschijnlijk wel bekend zijn. Naast de “gewone” downlight is er een downlight die één geheel vormt met een 60x60 paneel: eveneens een unieke aanblik. En wel één die uitermate geschikt is voor renovatieprojecten: ongeacht de oude gatmaat of de staat van de plafondplaat, de Parel past altijd en ziet er fantastisch uit. Daardoor én door het comfortabele, zachte licht onderscheidt dit armatuur zich van alle anderen.



5 JAAR
GARANTIE



5 JAAR
GARANTIE

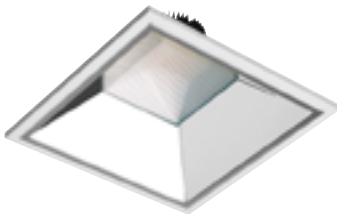
PAREL				
IP44	IK06	3000K 4000K	120.000u 60.000u	L70 L80
Artikelnummer	K	Gatmaat	Lumen/VW	CRI/UGR
SDL1530	3000	Ø185-200	1200/14,3	93+/20
SDL2030	3000	Ø185-200	2200/23,3	93+/20
SDL3030	3000	Ø185-200	2550/29,7	93+/20
SDL4030	3000	Ø185-200	3620/40,7	93+/20
SDL1540	4000	Ø185-200	1250/14,3	93+/20
SDL2040	4000	Ø185-200	2550/23,3	93+/20
SDL3040	4000	Ø185-200	2700/29,7	93+/20
SDL4040	4000	Ø185-200	3800/40,7	93+/20
Achterhout	met achterhout zaagmaat tot Ø270 mm . Afmetingen: 285 x 285 mm, binnen Ø200			

Alle combinaties van opbouw, nood en DALI zijn mogelijk.

PAREL Square				
IP44	IK06	3000K 4000K	120.000u 60.000u	L70 L80
Artikelnummer	K	Gatmaat	Lumen/VW	CRI/UGR
SDLP1530	3000	595x595	1200/14,3	93+/20
SDLP3030	3000	595x595	2550/29,7	93+/20
SDLP4030	3000	595x595	3620/40,7	93+/20
SDLP1540	4000	595x595	1250/14,3	93+/20
SDLP3040	4000	595x595	2700/29,7	93+/20
SDLP4040	4000	595x595	3800/40,7	93+/20

Alle combinaties van opbouw, nood en DALI zijn mogelijk.

ASTRID



EXTENDED
WARRENTY

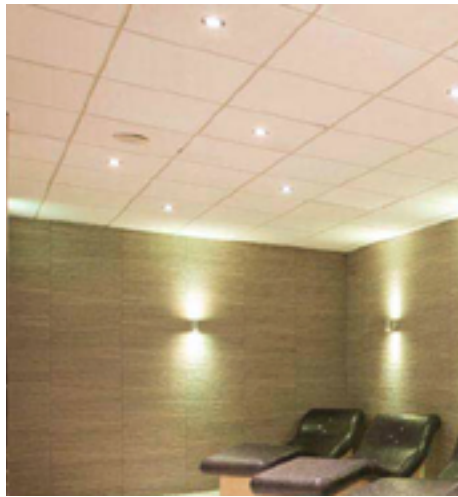
Naast de Parel kunnen wij u de Astrid Round en Square bieden. Bij deze armaturen liggen de LED lichtbronnen diep in de hoogglans spiegeloptiek. Door de lage UGR-waarde is de Astrid serie vooral geschikt voor toepassingen waar de norm vraagt om een lage verblindingswaarde: kantoren en scholen.

Astrid Round					
IP20	IK04	3000K	4000K	50.000u	L70
Artikelnummer	K	Gatmaat	Lumen/VW	CRI/UGR	
GWS2201	3000	Ø204	1750/20	80+/ <19	
GWS2206	4000	Ø204	1850/20	80+/ <19	
GWS2202	3000	Ø254	2900/33	80+/ <19	
GWS2207	4000	Ø254	3050/33	80+/ <19	

Ook leverbaar met noodunit en DALI dimbaar (DALI alléén leverbaar bij 4000K Modellen).
Inbouwdiepte: 119mm.

Astrid Square					
IP20	IK04	3000K	4000K	50.000u	L70
Artikelnummer	K	Gatmaat	Lumen/VW	CRI/UGR	
GWS2231	3000	200x200	1900/20	80+/ <19	
GWS2236	4000	200x200	2000/20	80+/ <19	
GWS2232	3000	250x250	2900/30	80+/ <19	
GWS2247	4000	250x250	3060/30	80+/ <19	

COLLINGWOOD



De **Collingwood spots** zijn zeer degelijk en fraai afgewerkt. Dit is een complete serie LED downlights waarmee de meest voorkomende conventionele spots vervangen kunnen worden: van 20W halogeenspotjes tot 2x26W PL downlights en alles er tussenin. Er zijn armaturen met IP65, waardoor ze ook in badkamers, douches, onder luifels en in alle andere natte ruimtes geplaatst kunnen worden. Daarnaast zijn de spots brandvertragend, waardoor suskappen niet meer nodig zijn.

Toepassingen:

- Aanlichten van wanden, schilderijen, kunstwerken, etc.
- Entrees, ontvangstruimtes, representatieve ruimtes.
- Gangen, voorruimtes, toiletten
- Kantoren en klaslokalen
- Badkamers, luifels en andere natte ruimtes.

Meeste varianten zijn leverbaar in meerdere kleuren, in sommige gevallen via losse bezels. In diezelfde kleuren zijn converter plates leverbaar, waardoor alle varianten passen in bestaande gatmaten tot 150mm.

H2 LITE T



4 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

H2 Lite T dimbare downlighter inclusief bezel				
IP65	3000K 4000K	Hoek 55°	40.000u	L70
Artikelnummer	K	Bezel	Lumen/W	Gatmaat
DLT388BS5540	4000	Geborsteld staal	460/4,4	Ø64 - 72
DLT388MW5540	4000	Mat wit	460/4,4	Ø64 - 72
DLT388BS5530	3000	Geborsteld staal	440/4,4	Ø64 - 72
DLT388MW5530	3000	Mat wit	440/4,4	Ø64 - 72

Geïntegreerde driver en push-fit connector

H2 PRO 700



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

H2 pro 700, dimbaar				
IP65	IK06	2700K 3000K 4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Lumen/W	Gatmaat	K
DLT2425540	55	750/7	Ø64- 72	4000
DLT2425530	55	700/7	Ø64- 72	3000
DLT2425527	55	700/7	Ø64- 72	2700

Geïntegreerde driver en push-fit connector

H2 PRO DUSK



Dim to warm, brandveilige LED downlight met aardblok. Deze downlighter gebruikt de laatste technologie voor een traditionele halogene look. Met de 'dim to warm' technologie wordt een warme sfeer gecreëerd door het verlagen van de kleurtemperatuur bij het dimmen. De 55° hoek zorgt voor een brede bundel licht en maakt het mogelijk meer ruimte tussen de downlights te laten.

- Loop in / loop out push-fit connector
- Slimline twist & lock bezels (apart verkocht)
- Flexibele driver positionering voor gemakkelijke installatie



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED

H2 pro Dusk Dim to warm				
IP65	CRI >80Ra	Dim-to-warm	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Lumen/W	Gatmaat	K
DLT2425528	55	530/8.2	Ø60 - 70	2800-2000

Bezels los verkrijgbaar
Geïntegreerde driver

NIEUW
H2 PRO ELECT



Visueel comfort en flexibiliteit stonden voorop bij het ontwerp van deze nieuwe downlighter. De H2 Pro Elect heeft een optisch ontworpen reflector met verzonken LED's waardoor verblinding wordt voorkomen, resulterend in een UGR 14. Tegelijk is er maximale lichtregeling mogelijk en met de optie Dim to Warm wordt bij het dimmen ook de kleur van het licht veranderd. Met 380 Lumen en 2800K geeft deze spot comfortabel functioneel licht. Wilt u kunnen afwisselen naar sfeerverlichting? Neem de Dim to Warm optie en pas de verlichting met een enkele draai aan de knop aan naar een sfeervol 2000K.

H2 pro Elect						
IP20	UGR 14	2700K	3000K	4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Hoek °	Lumen/W		Gatmaat		K
DLT4074540	45	640/8.5		Ø60 - 70		4000
DLT4074530	45	600/8.5		Ø60- 70		3000
DLT4074528	45	350*/8.2		Ø60- 70		2800-2000

* Ongedimde waarden, bij dimmen varieert de waarde tussen de 350-50 Lumen.
Bezels los verkrijgbaar
Geïntegreerde driver

H2 PRO Bezels				
Artikelnummer	Kleur	Vorm	Afmetingen	
RB359BLK	Mat zwart	Rond	Ø90	
RB359BS	Geborsteld staal	Rond	Ø90	
RB359CR	Chroom	Rond	Ø90	
RB359PG	Goud	Rond	Ø90	
RB359SIL	Zilver	Rond	Ø90	
RB359MW	Mat Wit	Rond	Ø90	
RB359WH	Wit	Rond	Ø90	
SQB360BLK	Mat zwart	Vierkant	90x90	
SQB360CR	Chroom	Vierkant	90x90	
SQB360PG	Goud	Vierkant	90x90	
SQB360SIL	Zilver	Vierkant	90x90	
SQB360MW	Mat Wit	Vierkant	90x90	

H2 pro Converter plate				
Artikelnummer	Kleur	Vorm	Gatmaat	
DL/CONVERTBLK	Mat zwart	Rond	Ø60-150	
DLCONVERT70BS	Geborsteld staal	Rond	Ø70-150	
DL/CONVERTCR	Chroom	Rond	Ø60-150	
DLCONVERT70CR	Chroom	Rond	Ø70-150	
DL/CONVERTPG	Goud	Rond	Ø60-150	
DL/CONVERTSIL	Zilver	Rond	Ø60-150	
DLCONVERT70WH	Wit	Rond	Ø70-150	
DLCONVERT70MW	Mat wit	Rond	Ø70-150	

H4 FF 60°



H5 500



De H4FF is een kantelbare LED-downlighter die tot 20 ° instelbaar is. Met een 60 ° stralingshoek geeft deze downlighter een brede bundel die zeer geschikt is voor het gericht verlichten en aanlichten van objecten of ruimten. IP65 voor badkamerzones en laag profiel voor eenvoudige installatie. Deze LED-fitting is ideaal voor residentiële en commerciële toepassingen.

H4 FF 60°, dimbaar en kantelbaar				
IP65	IK06	3000K 4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Bezel	Lumen/W	Gatmaat	K
H4FF60BSNWDIM	Geborsteld staal	580/8.5	Ø68-80	4000
H4FF60CRNWDIM	Chrome	580/8.5	Ø68-80	4000
H4FF60MWNWDIM	Wit	580/8.5	Ø68-80	4000
H4FF60BSWWDIM	Geborsteld staal	550/8.5	Ø68-80	3000
H4FF60CRWWDIM	Chrome	550/8.5	Ø68-80	3000
H4FF60MWWWDIM	Wit	550/8.5	Ø68-80	3000

Ook leverbaar met 38° lichtbundel, noodunit en doorvoerbedrading.

H4 FF Converter plate			
Artikelnummer	Kleur	Vorm	Gatmaat
DLCONVERT70BS	Geborsteld staal	Rond	Ø70-150
DLCONVERT70CR	Chroom	Rond	Ø70-150
DLCONVERT70WH	Wit	Rond	Ø70-150
DLCONVERT70MW	Mat wit	Rond	Ø70-150

De H5 symmetrische downlighters van Collingwood veroorzaken weinig verblinding waardoor de lichtuitvoer natuurlijker overkomt. Ze zijn daardoor geschikt voor omgevingen waar het licht belangrijker is dan het uiterlijk van het verlichtingsarmatuur.

De H5 is brandwerend tot 30, 60 en 90 minuten en dimbaar. Verkrijgbaar in 3 bezelkeuzes en 2 ambient LED-kleuren.

H5 500, dimbaar				
IP65	IK06	3000K 4000K	70.000u	L70
Artikelnummer	Bezel	Lumen/W	Gatmaat	K
DL284BSNWDIM	Geborsteld staal	565/8.5	Ø95-115	4000
DL284CRNWDIM	Chroom	565/8.5	Ø95-115	4000
DL284WHNWDIM	Wit	565/8.5	Ø95-115	4000
DL284BSWWDIM	Geborsteld staal	530/8.5	Ø95-115	3000
DL284CRWWDIM	Chroom	530/8.5	Ø95-115	3000
DL284WHWWDIM	Wit	530/8.5	Ø95-115	3000

Standaard geleverd met 80° lichtbundel. Ook leverbaar met asymmetrische optiek, noodunit en doorvoerbedrading.
Loop in / out push-fit connector available

H5 1000



7 JAAR
GARANTIE
EXTENDED



UP/DOWN LIGHTER

WL80

3 JAAR
GARANTIE



H5 1000, dimbaar					
IP65	IK06	3000K 4000K	70.000u	L70	

Artikelnummer	Bezel	Lumen/W	Gatmaat	K	
DL292BSNW	Geborsteld staal	980/16	Ø95-115	4000	
DL292WHNW	Wit	980/16	Ø95-115	4000	
DL292BSWW	Geborsteld staal	960/16	Ø95-115	3000	
DL292WHWW	Wit	960/16	Ø95-115	3000	

Standaard geleverd met 80° lichtbundel. Ook leverbaar met asymmetrische optiek, noodunit en doorvoerbedrading.

H5 500 & 1000 Converter plate			
Artikelnummer	Kleur	Vorm	Gatmaat

Artikelnummer	Kleur	Vorm	Gatmaat
DLCONVERT98BS	Geborsteld staal	Rond	Ø98-150
DLCONVERT98CR	Chroom	Rond	Ø98-150
DLCONVERT98WH	Wit	Rond	Ø98-150

Niet al onze producten staan in deze gids, mocht uw toepassing niet in de gids vermeldt zijn, neem dan gerust contact met ons op.

U kunt ons bereiken op 070-3501661 of info@simcas.nl.

OVER SIMCAS

Simcas staat voor persoonlijk, flexibel, hoge kwaliteit en veel kennis. Ons motto "Geaard in techniek" geeft precies weer waar Simcas voor staat. Onze medewerkers zijn snel, flexibel, servicegericht en staan u graag te woord.

Simcas Elektrotechniek

Simcas is een dochterbedrijf van Ingenieursbureau Cassirer, dat in 1952 opgestart is door Hans Martin Cassirer. In samenwerking met Schupa stond hij aan de wieg van de eerste automatisch geproduceerde aardlekschakelaar. In 1971 kwam Reinold Simon bij Cassirer, in 1997 gevolgd door David Simon.

Verskillende agentschappen

Ingenieursbureau Cassirer vertegenwoordigt agentschappen van internationale elektrotechnische fabrikanten. In 2000 verwierf Simcas het agentschap van GEWISS, dit bedrijf had destijds Schupa overgenomen. In 2004 werd Vossloh-Schwabe als vertegenwoordiging toegevoegd.

De wens ontstond om onderscheid te maken tussen het agentschap Ingenieursbureau Cassirer en de nieuwe distributietaken. In 2005 werd Simcas opgericht: een samentrekking van de namen Simon en Cassirer. Sindsdien is Simcas uitgegroeid tot een volwaardig bedrijf met eigen logistiek, engineering, productie en verkoop van een breed assortiment.

COPYRIGHT & VOORWAARDEN

Deze brochure is beschermd door het auteursrecht en andere intellectuele eigendomsrechten. Wilt u informatie uit deze brochure gebruiken ter promotie, dan graag in overleg.

Met enige regelmaat veranderen de specificaties van de producten en ondanks de bestede zorg aan de samenstelling van deze brochure kunnen er incorrecte of verouderde gegevens in deze catalogus staan. Verifieer bij twijfel met ons of de groothandel. Simcas kan niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele schade die zou voortvloeien uit incorrecte of verouderde gegevens in deze catalogus. Wij zouden het zeer waarderen als u eventuele correctie informatie aan ons doorgeeft.

Simcas Electro B.V.
Koninginnegracht 101
2514 AL Den Haag
Tel: +31 70 3501661
Fax: +31 70 3502279
info@simcas.nl
www.simcas.nl



VERLICHTING ESSENTIALS

2018

VERSIE 1.0