



switchtron

CATALOGUS
2019 - 2020



PROJECT ACP International


















In opdracht van Wouda Installatietechniek heeft Switchtron de verlichting mogen produceren voor het splinternieuwe pand van ACP op het nieuwe bedrijventerrein de Poort van Dronten.


















In de industrieel vormgegeven kantoren komen onze **Ocab Twister Pendel** armaturen goed tot zijn recht. Verder hebben we de **Ocab Twister Trackrail** toegepast in het showroomgedeelte. Voor de hal hebben we onze **Ocab Lineam Excellence** lichtlijnen ingezet met een stellingpad-optiek. Bij deze lijnen hebben we tot slot bewegingsdetectie in de lijn geïntegreerd.



Surf naar
www.switchtron.nl
voor het actuele aanbod

PRODUCTEN

lichtlijnen	 Excellence 10	 Basic 12	 Retrofit lijnen 14		
	downlights	 Compact 18	 Mini 20	 Tube 22	
		inbouw armaturen	 Caleo 24	 Arcum 26	 Ligne 30
			 Luuma 32	 Armenti I 34	 Armenti II 34
 Slim 36	waterdichte armaturen	 Impact 40	 h2o 42		

 Turban 44	pendel armaturen	 gleamDISC 48	 Latius Pendel 50
 Twister Pendel 52		 DOWN_UPLine 54	 Luuma Opbouw 58
 Cella 60	staande armaturen	 gleamDISC 64	 Angulo 66
 TORCHgleam 68		trackrail armaturen	 beamENGINE 72
profielen	 Linea Recta 78		 Take 5 80
	 gleamDISC 84	 CORRIDOR 86	 TORCHgleam 88
		 DOWN_UPLine 90	

PROJECT BANGMA VERPAKKING



Bangma Verpakking uit Dronten is dé specialist op gebied van verpakkingen. Bangma Verpakking voorziet u van kartonnen dozen, tray- en rekfolie en tal van andere producten. Het bedrijf kan dankzij haar efficiënte voorraad razendsnel leveren.

In opdracht van Wouda Installatietechniek heeft Switchtron de complete verlichtingsinstallatie voor de hallen en het kantoor mogen leveren. In de industriehallen gaat het hierbij om twee typen lichtlijnen: de **Ocab Lineam Basic** en de **Ocab Lineam Excellence**. De Basic is het basistype-lichtlijn van Switchtron. Deze lichtlijnen zijn hoogefficiënt (tot 180 lm/W) en voorzien in een breedstralende lichtbundel. Deze lijn is gebruikt voor algemene verlichting in de hallen.

De Excellence is toegepast in de delen waar sprake is van stellingpaden, aangezien hier behoefte was aan een diepstralende lichtbundel. Bij deze speciale stellingoptiek zorgt een klein beetje strooilicht voor verlichting in de stellingen, terwijl de diepstralende lens voorziet in het gewenste lichtniveau op de werkvloer.

Naast de bedrijfshallen hebben we ook de verlichting voor de kantoren mogen leveren. Hier zijn met name onze Ocab Mini downlights toegepast en onze Ocab Luuma Led-panelen.





LICHTLIJN SYSTEMEN

OCAB LINEAM EXCELLENCE

LICHTLIJN SYSTEMEN

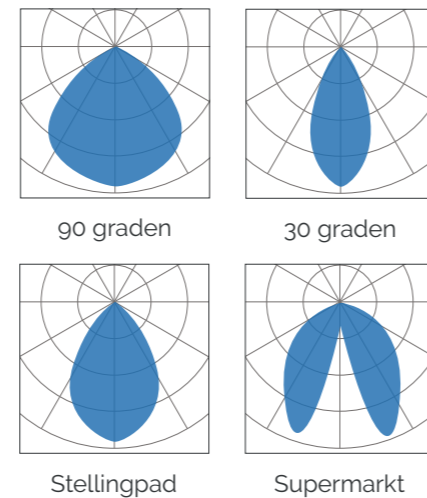


DE PERFECTE LICHTLIJN

De Ocab Lineam Excellence is de premium lichtlijn van Switchtron. De Excellence onderscheidt zich van de concurrentie door de lage UGR (Unified Glare Rate) van 17. Dit houdt in dat er weinig verblinding optreedt wanneer er direct naar het armatuur gekeken wordt. Om dit voor elkaar te krijgen gebruikt Switchtron een speciale lensoptiek. Het gebruik hiervan heeft nóg een bijkomend voordeel: er treedt nagenoeg geen lichtverlies op, wat wel het geval is bij een diffuser. Dat maakt de lamp ook nog eens uitermate efficiënt.

Dankzij het gebruik van deze lensoptiek is het mogelijk om verschillende lichtbeelden te creëren. Dat maakt de Lineam Excellence flexibel toepasbaar. Die flexibiliteit wordt doorgetrokken in de montage. De units komen in standaardafmetingen, maar kunnen naar wens ook van een op maat gemaakt eindstuk voorzien worden. Tevens is er de mogelijkheid om noodverlichting in de lijn te integreren, dit kan zowel centraal als decentraal. De lijn hoeft niet altijd voorzien te worden van een volle bezetting. Er kunnen ook blindstukken geleverd worden waardoor er minder units op een lijn komen. Dit is afhankelijk van het lichtniveau dat nodig is in uw project.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Aluminium	Optiek 30 graden	SPV	Nood unit
Wit (RAL 9016)	Optiek Stellingpad	SPS	Ketting pendel
Zwart (RAL 9005)	Optiek 90 graden	OWI	Plafondmontage
	Optiek Supermarkt	SMO	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC LL LE 1200 041 830	1200 lang	4.181	830	24.2	173	>80	3000
OC LL LE 1200 044 840	1200 lang	4.400	840	24.2	182	>80	4000
OC LL LE 1200 044 850	1200 lang	4.446	850	24.2	184	>80	5000
OC LL LE 1200 041 930	1200 lang	4.176	930	29.7	140	>90	3000
OC LL LE 1200 044 940	1200 lang	4.400	940	29.7	148	>90	4000
OC LL LE 1500 052 830	1500 lang	5.226	830	30.2	173	>80	3000
OC LL LE 1500 055 840	1500 lang	5.500	840	30.2	182	>80	4000
OC LL LE 1500 055 850	1500 lang	5.558	850	30.2	184	>80	5000
OC LL LE 1500 052 930	1500 lang	5.220	930	37.2	140	>90	3000
OC LL LE 1500 055 940	1500 lang	5.500	940	37.2	148	>90	4000
OC LL LE 2400 083 830	2400 lang	8.362	830	48.3	173	>80	3000
OC LL LE 2400 088 840	2400 lang	8.800	840	48.3	182	>80	4000
OC LL LE 2400 088 850	2400 lang	8.892	850	48.3	184	>80	5000
OC LL LE 2400 083 930	2400 lang	8.352	930	59.5	140	>90	3000
OC LL LE 2400 088 940	2400 lang	8.800	940	59.5	148	>90	4000
OC LL LE 3000 104 830	3000 lang	10.453	830	60.4	173	>80	3000
OC LL LE 3000 110 840	3000 lang	11.000	840	60.4	182	>80	4000
OC LL LE 3000 111 850	3000 lang	11.115	850	60.4	184	>80	5000
OC LL LE 3000 104 930	3000 lang	10.440	930	74.3	140	>90	3000
OC LL LE 3000 110 940	3000 lang	11.000	940	74.3	148	>90	4000

In de tabel staat de maximale output per unit. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



Fixed Output of DALI



>50.000 uur bij L80B10



L100/CLO optioneel



PowerFactor >0.9



Philips Fortimo



Philips Titanium



SimpleSet ready



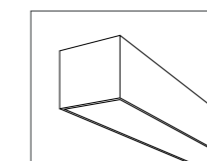
5 jaar garantie

switchtron

VARIEER MET VOLBEZET OF ONDERBROKEN COMBINEER MET ONZE BLINDSTUKKEN

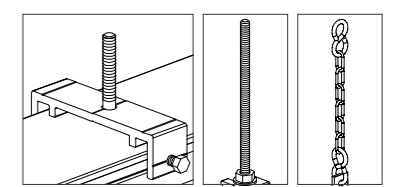


AFMETINGEN PROFIEL



Hoogte: 61 mm
Breedte: 73 mm
Lengte: variabel

TOEVOEGINGEN OPHANGINGEN



plafond pendel ketting

OCAB LINEAM BASIC

LICHTLIJN SYSTEMEN



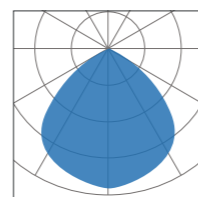
HOOGWAARDIG EN KOSTENEFFICIËNT

De Ocab Lineam Basic is de high-performance lichtlijn van Switchtron. Bij lijnverlichting draait het om efficiëntie, op het gebied van stroom én op het gebied van totale aanschafkosten. Daarin blinkt de Lineam Basic uit in zijn klasse.

Allereerst is het armatuur hoog-efficiënt. Er wordt tot wel 180 lumen lichtopbrengst per Wattage stroomverbruik behaald. De hoge prestaties zijn te danken aan de nieuwste Philips led-technologie die in het armatuur toegepast wordt. Maar om de lamp echt kosten-efficiënt te maken, moet deze ook razendsnel gemonteerd kunnen worden. Daar heeft Switchtron een handig kliksysteem voor ontwikkeld.

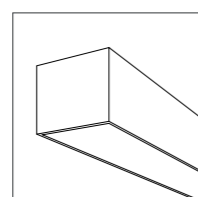
De Lineam Basic is in standaardlengtes verkrijgbaar, maar naar wens kunnen er ook op maat gemaakte eindstukken geleverd worden. Daarnaast is er nog de keuze tussen een vol-bezette lichtlijn, of een lijn met blindstukken waarbij de units verder uit elkaar staan. Verder kunnen we een deel van het noodverlichtingsplan uit handen nemen, door noodunits in de lijn te integreren.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte: 61 mm
Breedte: 73 mm
Lengte: variabel

UITVOERINGEN

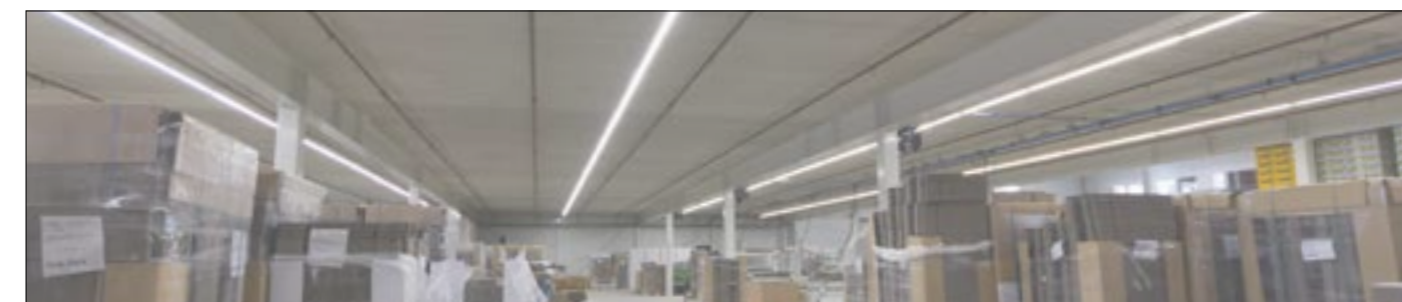
De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Aluminium	Kunststof Diffuus	KDI	Nood unit
Wit (RAL 9016)	Kunststof Helder	KHE	Ketting pendel
Zwart (RAL 9005)	Prismatisch	KPR	Plafondmontage

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC LL LB 1200 041 830	1200 lang	4.175	830	24.7	169	>80	3000
OC LL LB 1200 044 840	1200 lang	4.400	840	24.7	178	>80	4000
OC LL LB 1200 044 850	1200 lang	4.444	850	24.7	180	>80	5000
OC LL LB 1500 052 830	1500 lang	5.219	830	30.8	169	>80	3000
OC LL LB 1500 055 840	1500 lang	5.500	840	30.9	178	>80	4000
OC LL LB 1500 055 850	1500 lang	5.556	850	30.9	180	>80	5000
OC LL LB 2400 083 830	2400 lang	8.350	830	49.3	169	>80	3000
OC LL LB 2400 088 840	2400 lang	8.800	840	49.4	178	>80	4000
OC LL LB 2400 088 850	2400 lang	8.888	850	49.4	180	>80	5000
OC LL LB 3000 104 830	3000 lang	10.438	830	61.7	169	>80	3000
OC LL LB 3000 110 840	3000 lang	11.000	840	61.7	178	>80	4000
OC LL LB 3000 111 850	3000 lang	11.111	850	61.7	180	>80	5000

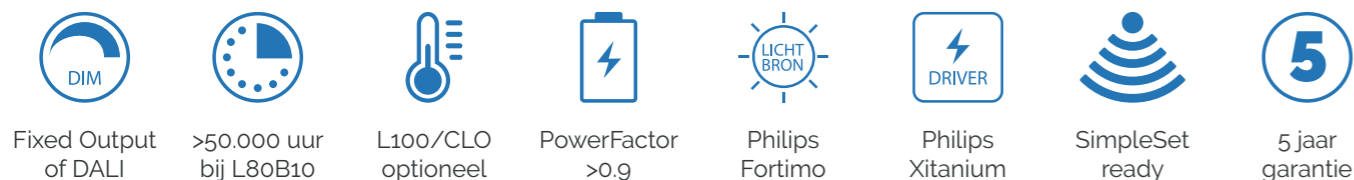
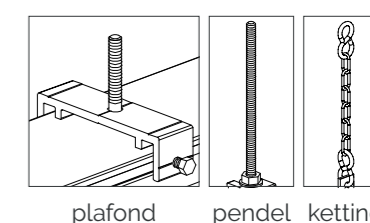
In de tabel staat de maximale output per unit. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



VARIEER MET VOLBEZET OF ONDERBROKEN COMBINEER MET ONZE BLINDSTUKKEN



TOEVOEGINGEN OPHANGINGEN



switchtron

OCAB RETROFIT LICHTLIJNEN

UNITS VOOR BESTAANDE LIJNEN

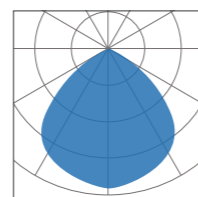


KOSTENEFFICIËNT NAAR LED

De Ocab Retrofit lijn bestaat uit een reeks lichtlijn-units die in veelvoorkomende, bestaande lichtlijnen gemonteerd kunnen worden. Hierdoor kunnen we lichtlijnen duurzaam renoveren. T8- en T5 armaturen worden zo gemakkelijk uitgewisseld voor hoogefficiënte en duurzame ledverlichting.

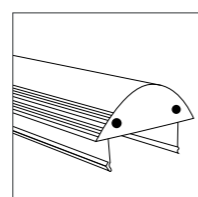
De Ocab Retrofit bestaat uit individuele units van 1530mm. De units kunnen in bestaande lichtlijnen geklikt worden en zijn de vervanger voor gangbare TL-lichtlijnen. De maximale output van één unit is 11.000 lumen. Dit is ruim voldoende om ook de zwaardere tweelamps armaturen te vervangen.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte unit: 48* mm
 Inklikhoogte: 33* mm
 Breedte: 60 mm
 Inklik gedeelte: 48* mm
 Lengte: 1530mm
 * afhankelijk van het type

UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Aluminium	Kunststof Diffuus	KDI	Nood unit
Wit (RAL 9016)		Fixed - 50.000 u	NOOD
Zwart (RAL 9005)		DALI - 50.000 u	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC LL RF 1530 110 827	1530 lang	11.000	827	67,1	164	>80	2700
OC LL RF 1530 110 830	1530 lang	11.000	830	65,8	167	>80	3000
OC LL RF 1530 110 835	1530 lang	11.000	835	65,1	169	>80	3500
OC LL RF 1530 110 840	1530 lang	11.000	840	63,2	174	>80	4000
OC LL RF 1530 110 850	1530 lang	11.000	850	61,1	179	>80	5000
OC LL RF 1530 110 857	1530 lang	11.000	857	62,1	177	>80	5700
OC LL RF 1530 110 865	1530 lang	11.000	865	63,2	174	>80	6500

In de tabel staat de maximale output per unit. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



Fixed Output of DALI



>50.000 uur bij L80B10



L100/CLO optioneel



PowerFactor >0.9



Samsung LED



Philips Xitanium



SimpleSet ready



5 jaar garantie

switchtron



DOWNLIGHTS

OCAB COMPACT

DOWNLIGHT

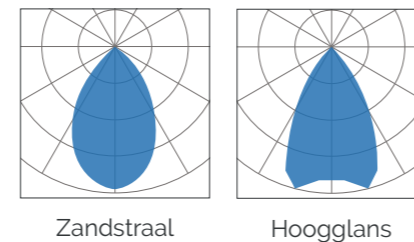


RUSTIG LICHTBEELD DANKZIJ LAGE UGR

De Ocab Compact is een downlight die goed tot zijn recht komt in kantoren. Dit komt door de gunstige UGR (Unified Glare Rate) die kleiner is dan 19. Dat betekent dat er weinig verblinding optreedt wanneer er direct naar de lamp gekeken wordt. Armaturen met een lage UGR geven een rustig lichtbeeld, wat prettig is in werkomgevingen. Tevens is een lage UGR in veel nieuwbouwprojecten een gestelde norm. De Compact heeft deze lage UGR te danken aan de diepte van de spot. Dat maakt de lamp wel minder geschikt voor gangen en hallen, toiletten, of ruimtes met een laag plafond. Daarvoor hebben wij de Ocab Mini.

Bij deze downlight hebben we gekozen voor duurzaamheid en kwaliteit. Een goede led-lamp verdient zich over de jaren ruimschoots terug. Daarom hebben we de lamp uitgerust met speciale schuifveren. Gewone veren worden na verloop van tijd lam, dan gaat het armatuur kieren. Met onze schuifveer zal dat niet gebeuren. Het systeem is gemakkelijk zonder gereedschap te installeren.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN ARMATUUR



UITVOERINGEN

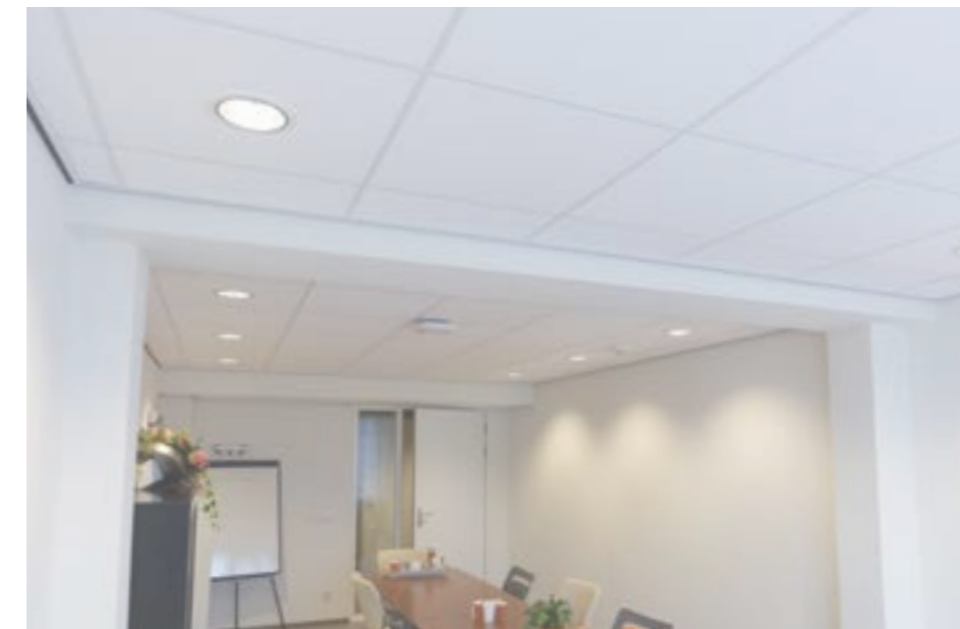
De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016) <input type="checkbox"/>	Optiek Zandstraal <input type="checkbox"/>	Fixed - 50.000 u <input type="checkbox"/>	Nood unit <input type="checkbox"/>
	Optiek Hoogglans <input type="checkbox"/>	DALI - 50.000 u <input type="checkbox"/>	IP54 uitvoering <input type="checkbox"/>
		Built-in - 50.000 u <input type="checkbox"/>	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC DL CO D214 011 830	19 cm tot 20 cm	1.100	830	9,5	115	>80	3000
OC DL CO D214 011 840	19 cm tot 20 cm	1.100	840	8,6	127	>80	4000
OC DL CO D214 020 830	19 cm tot 20 cm	2.000	830	17,7	113	>80	3000
OC DL CO D214 020 840	19 cm tot 20 cm	2.000	840	16,0	125	>80	4000
OC DL CO D214 030 830	19 cm tot 20 cm	3.000	830	26,0	115	>80	3000
OC DL CO D214 030 840	19 cm tot 20 cm	3.000	840	23,6	127	>80	4000

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



MAAK HET AF

Met decoratieve glazen



Fixed Output
of DALI



>60.000 uur
bij L80B10



L100/CLO
optioneel



PowerFactor
>0.9



Philips
Fortimo



Philips
Xitanium



SimpleSet
ready

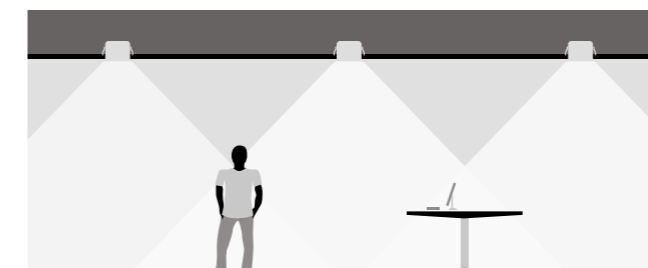


5 jaar
garantie

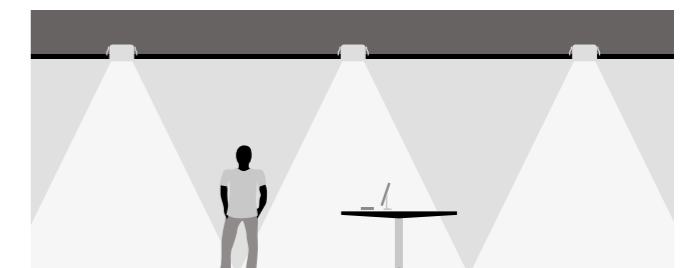
switchtron

De meeste led-downlights op de markt hebben een lage inbouwhoogte met een brede lichtbundel. Dat gaat ten koste van de UGR. Vaak wordt dit opgelost door middel van een diffuser. Dit zorgt echter voor efficiëntieverlies van gemiddeld 30%, wat weer zorgt voor onnodig extra stroomverbruik. De Ocab Compact is daarom op alle fronten dé high-end oplossing voor uw project.

VERBLINDING DOOR LAGE UGR



OCAB COMPACT MET LAGE UGR



OCAB MINI

DOWNLIGHT



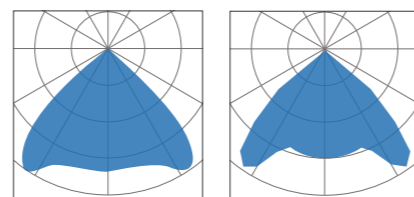
IDEAAL VOOR GANGEN EN TOILETTEN

De Ocab Mini is een compacte downlight die ideaal is voor gangen, toiletten en plaatsen met minder ruimte boven het (systeem)plafond. Het armatuur heeft een brede lichtbundel en is uitermate efficiënt, mede dankzij de Miro 8 optiek. Miro 8 staat voor 99,85% zuiver aluminium. Deze optiek zorgt voor een nihil lichtverlies bij het geleiden van de lichtbundel.

Veel van de huidige downlights op de markt zijn voorzien van een diffuser, geen optiek. Dit zorgt voor een lichtverlies van gemiddeld 30%. Dat gaat weer ten koste van de efficiëntie (er is sprake van een lagere lumen/Watt verhouding). Daarom kiezen wij er voor om optieken van de hoogste kwaliteit toe te passen in onze Mini.

Ocab armaturen staan voor kwaliteit en duurzaamheid. De lamp moet zichzelf over de jaren ruim terugverdienen. Aangezien onze Mini's jaren meegaan, hebben we ze voorzien van een speciale zijschuif-montage. De meeste downlights zijn voorzien van veren, die na verloop van tijd lam worden. De downlight gaat dan kieren. Met onze zijschuifjes zal de lamp gegarandeerd niet gaan kieren. U bent voor jaren verzekerd van topkwaliteit.

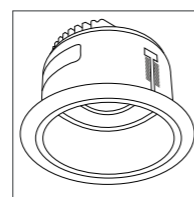
FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Zandstraal

Hoogglans

AFMETINGEN ARMATUUR



GATMAAT
15 - 16 cm

Diameter bus: 139 mm
Diameter ring: 177 mm
Inbouwhoogte: 110 mm

UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016)	Optiek Zandstraal	Fixed - 50.000 u	Nood unit
	Optiek Hoogglans	DALI - 50.000 u	IP54 uitvoering
		Built-in - 50.000 u	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC DL MI D177 011 830	15 cm tot 16 cm	1.100	830	9,5	115	>80	3000
OC DL MI D177 011 840	15 cm tot 16 cm	1.100	840	8,6	127	>80	4000
OC DL MI D177 020 830	15 cm tot 16 cm	2.000	830	17,7	113	>80	3000
OC DL MI D177 020 840	15 cm tot 16 cm	2.000	840	16,0	125	>80	4000

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



KLEMMEN IN PLAATS VAN VEREN TEGEN DOORHANGEN ARMATUUR



Vroeg of laat worden alle veren lam. Het armatuur gaat kieren en doorhangen. Led armaturen zijn gemaakt om jaren mee te gaan, dus waarom de ophanging niet? Switchtron heeft een speciaal systeem ontwikkeld om dat tegen te gaan.



Fixed Output
of DALI



>60.000 uur
bij L80B10



L100/CLO
optioneel



PowerFactor
>0.9



Philips
Fortimo



Philips
Xitanium



SimpleSet
ready



5 jaar
garantie

switchtron

OCAB TUBE

(OPBOUW) DOWNLIGHT



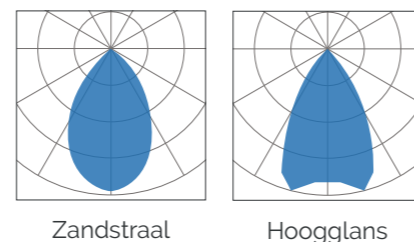
EENVOUDIG INSTALLEREN DANKZIJ INNOVATIEF SYSTEEM

De Ocab Tube is een opbouw downlight. Opbouw wil zeggen dat de lamp niet wordt ingebouwd in het plafond, zoals bij systeemplafonds, maar onder het plafond wordt bevestigd. Deze oplossing wordt veel gebruikt bij bijvoorbeeld gipsplafonds.

De Tube heeft een gunstige UGR (Unified Glare Rate) van <19. Dit heeft het te danken aan de lichtbron die vrij diep in het armatuur zit. Hierdoor treedt er minder verblinding op wanneer er direct naar de lamp gekeken wordt. Dit zorgt voor een rustig lichtbeeld in uw ruimte.

De lamp is uitermate eenvoudig te installeren. Switchtron heeft hier een speciaal systeem voor ontwikkeld. Het armatuur is namelijk voorzien van een speciale bevestigingsplaat die apart aan het plafond bevestigd kan worden. De rest van het armatuur kan vervolgens eenvoudig op deze plaat gedraaid worden.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN ARMATUUR



UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016)	Optiek Zandstraal	Fixed - 50.000 u	Nood unit
	Optiek Hoogglans	DALI - 50.000 u	IP54 uitvoering
		Built-in - 50.000 u	

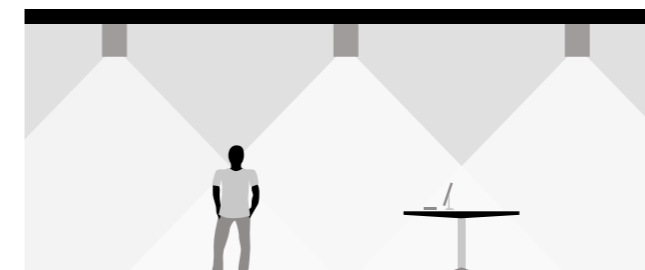
BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Afmetingen	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC DL TB D198 011 830	19,8 cm x 25,1 cm	1.100	830	9,5	115	>80	3000
OC DL TB D198 011 840	19,8 cm x 25,1 cm	1.100	840	8,6	127	>80	4000
OC DL TB D198 020 830	19,8 cm x 25,1 cm	2.000	830	17,7	113	>80	3000
OC DL TB D198 020 840	19,8 cm x 25,1 cm	2.000	840	16,0	125	>80	4000
OC DL TB D198 030 830	19,8 cm x 25,1 cm	3.000	830	26,0	115	>80	3000
OC DL TB D198 030 840	19,8 cm x 25,1 cm	3.000	840	23,6	127	>80	4000

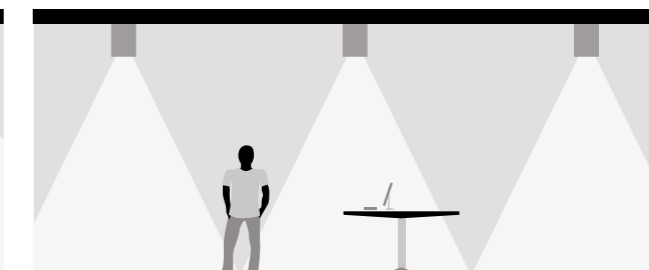
In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.

VOORKOM VERBLINDING MET DE OCAB TUBE

VERBLINDING DOOR LAGE UGR



OCAB TUBE MET LAGE UGR



De meeste led-downlights op de markt hebben een lage inbouwhoogte met een brede lichtbundel. Dat gaat ten koste van de UGR. Vaak wordt dit opgelost door middel van een diffuser. Dit zorgt echter voor efficiëntieverlies van gemiddeld 30%, wat weer zorgt voor onnodig extra stroomverbruik. De Ocab Compact is daarom op alle fronten dé high-end oplossing voor uw project.



Fixed Output
of DALI



>60.000 uur
bij L80B10



L100/CLO
optioneel



PowerFactor
>0.9



Philips
Fortimo



Philips
Xitanium



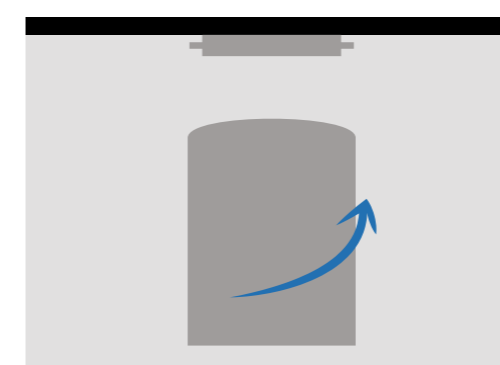
SimpleSet
ready



5 jaar
garantie

switchtron

SUPER SIMPEL INSTALLEREN GEGARANDEERD



Een speciaal meegeleverd opzetstuk kunt u aan het plafond monteren. Vervolgens kunt u het armatuur op het opzetstuk draaien en simpel borgen. Zo simpel is het.



BRITELIGHT CALEO

britelight



CE IP20

INBOUW | KANTELBAAR | RICHTSPOT

De Britelight Caleo is een kantelbare led-downlight. Kantelbare downlights zijn uitermate geschikt om objecten of specifieke delen in een ruimte uit te lichten. In de basisstand, wanneer de spot niet gekanteld wordt, kan deze ook als basisverlichting dienen.

Kantelbare spots zoals de Caleo zijn wat dat betreft perfect voor oplossingen in de Retail. De lamp is verkrijgbaar met drie verschillende optieken (15, 30 en 45 graden bundel). Door deze bundels te combineren in één project, kan er een lichtbeeld met accenten gecreëerd worden. Hierbij vormen de brede bundels de basisverlichting, enkele smalle bundels de accenten. Zo worden producten pas echt in de spotlights geplaatst.

Het grote voordeel van kantelbare verlichting is dat er een flexibele verlichtingsinstallatie ontstaat. Wanneer de wijkrichting morgen verandert, kan het lichtplan mee veranderen door de spots in een andere positie te kantelen.

Het armatuur bestaat uit een aluminium behuizing dat gepoedercoat geleverd wordt in de kleuren wit, grijs en zwart. Er kan verder gekozen worden uit een ruime hoeveelheid Kelvin-kleuren. Standaard wordt er een CRI (Ra) van >80 toegepast, maar dit kan naar wens ook >90 zijn.



ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Osram SLM
Driver	Osram OT
Levensduur	50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Optioneel (DALI/Touch Dim)
Kleur	Wit, grijs of zwart
Aansluiting	Wieland, GST, gestripte aders of ER7-snoer Snoerlengte naar wens op aanvraag

AFMETINGEN ARMATUUR

Zaagmaat	160 mm
Breedte	170 mm
Hoogte	150 mm

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit	Optiek 15°	Fixed - 50.000 u	Nood unit
Grijs	Optiek 30°	DALI - 50.000 u	NOOD
Zwart	Optiek 45°		

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL DL CL D170 059 830	16 cm	5.980	830	47,5	125	>80	3000
BL DL CL D170 062 840	16 cm	6.210	840	47,5	130	>80	4000
BL DL CL D170 048 930	16 cm	4.850	930	47,5	102	>90	3000
BL DL CL D170 053 940	16 cm	5.320	940	47,5	112	>90	4000

Bovenstaande Lumenoutput is de maximale output. Lager kan altijd ingesteld worden.

BRITELIGHT ARCUM



INBOUW | RICHTSPOT | BANANENSPOT

De Britelight Arcum is een zogenoemde bananenspot. Deze led-lamp kan compleet ingeklapt dienen als reguliere downlight, maar de lamp kan ook in een uitgeschoven positie gesteld worden. Hierdoor kunnen specifieke plaatsen, objecten of delen op een wand uitgelicht worden. De spot is daarbij 360° draaibaar, wat de spot flexibel inzetbaar maakt. Ideaal voor bijvoorbeeld winkelrichtingen die geregeld veranderen.

De behuizing van de Arcum bestaat uit aluminium dat afgewerkt is met een poedercoating. De spot is beschikbaar in het wit, grijs of zwart en is voorzien van een 36° spiegeloptiek. Standaard wordt de Arcum geleverd met een CRI van >80. Voor de Retail is er ook de >90 versie beschikbaar. De lamp valt eenvoudig te monteren aan de hand van twee klemmen aan weerszijden van de lamp.



ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Osram SLM
Driver	Osram OT
Levensduur	50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Optioneel (DALI/Touch Dim)
Kleur	Wit, grijs of zwart
Aansluiting	Wieland, GST, gestripte aders of ER7-snoer <i>Snoerlengte naar wens op aanvraag</i>

AFMETINGEN ARMATUUR

Zaagmaat	125 mm
Breedte	136 mm
Hoogte	100 mm

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit	Optiek 36°	Fixed - 50.000 u	Nood unit
Grijs		DALI - 50.000 u	NOOD
Zwart			

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL DL AR D136 030 830	12,5 cm	3.000	830	21,0	142	>80	3000
BL DL AR D136 031 840	12,5 cm	3.100	840	21,0	147	>80	4000
BL DL AR D136 022 930	12,5 cm	2.200	930	21,0	104	>90	3000
BL DL AR D136 023 940	12,5 cm	2.300	940	21,0	109	>90	4000

Bovenstaande Lumenoutput is de maximale output. Lager kan altijd ingesteld worden.



INBOUW ARMATUREN

OCAB LIGNE

INBOUW ARMATUUR



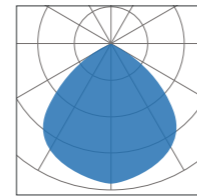
IDEALE VERVANGER T5 & T8

De Ocab Ligne is een flexibel in te delen inbouw armatuur. Dit maakt het armatuur zowel geschikt voor nieuwbouw als ook voor renovatieprojecten. Het armatuur kan in elke gewenste breedte, lengte en kleur gemaakt worden. Het aantal lichtgevende units dat zich in de lamp bevindt is afhankelijk van de breedte van het armatuur.

De Ligne geldt als een uitstekend alternatief voor led-panels en is de vervanger van T5- en T8-armaturen. In welke opstelling heeft u uw verlichting het liefst? Gecentreerd in het midden, of bij elkaar aan de buitenkant? Het kan exact zoals u het wil. Dit in combinatie met de prestaties die u van de beste led-verlichting kunt verwachten.

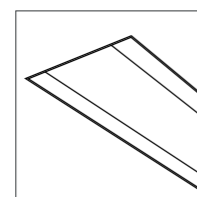
De armaturen zorgen verder voor ongelooflijk installatiegemak. U kunt kiezen: wilt u het armatuur ontvangen als één geheel, of in losse delen? De losse delen kunt u gemakkelijk in het plafond leggen en zo kunt u ook tijdens de installatie nog flexibel werken. Mocht er luchtafzuiging door het armatuur nodig zijn in uw project, dan kunnen wij het armatuur ook met geperforeerde platen leveren.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte: 50 mm
Lengte: variabel
Breedte: variabel

UITVOERINGEN

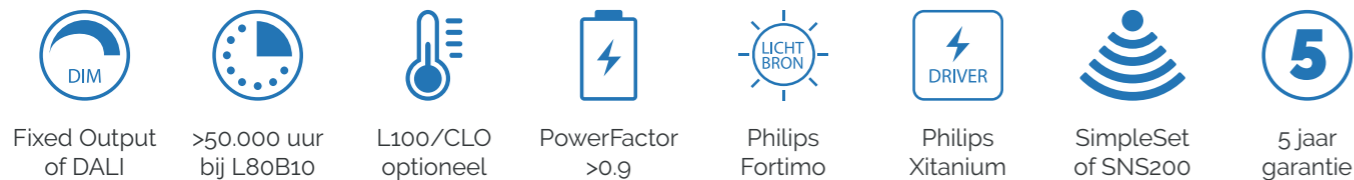
De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Aluminium	Kunststof Diffuus	KDI	Fixed - 50.000 u
Wit (RAL 9016)	Kunststof Helder	KHE	DALI - 50.000 u
Zwart (RAL 9005)	Prismatisch	KPR	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin	Aantal profielen
OC IN L1 1501 052 830	150 cm x 12,5 cm	5.217	830	30,9	169	>80	3000	1
OC IN L1 1501 054 840	150 cm x 12,5 cm	5.499	840	30,9	178	>80	4000	1
OC IN L1 1501 055 850	150 cm x 12,5 cm	5.559	850	30,9	180	>80	5000	1
OC IN L2 1503 104 830	150 cm x 30 cm	10.433	830	61,8	169	>80	3000	2
OC IN L2 1503 109 840	150 cm x 30 cm	10.999	840	61,8	178	>80	4000	2
OC IN L2 1503 111 850	150 cm x 30 cm	11.118	850	61,8	180	>80	5000	2
OC IN L2 1203 083 830	120 cm x 30 cm	8.347	830	49,4	169	>80	3000	2
OC IN L2 1203 087 840	120 cm x 30 cm	8.799	840	49,4	178	>80	4000	2
OC IN L2 1203 088 850	120 cm x 30 cm	8.894	850	49,5	180	>80	5000	2
OC IN L2 1203 083 930	120 cm x 30 cm	8.355	930	62,2	134	>90	3000	2
OC IN L2 1203 087 940	120 cm x 30 cm	8.794	940	62,2	141	>90	4000	2
OC IN L3 0606 062 830	60 cm x 60 cm	6.260	830	37,1	169	>80	3000	3
OC IN L3 0606 065 840	60 cm x 60 cm	6.599	840	37,1	178	>80	4000	3
OC IN L3 0606 067 850	60 cm x 60 cm	6.671	850	37,1	180	>80	5000	3
OC IN L3 0606 062 930	60 cm x 60 cm	6.266	930	46,6	134	>90	3000	3
OC IN L3 0606 065 940	60 cm x 60 cm	6.596	940	46,6	141	>90	4000	3
OC IN L4 0606 083 830	60 cm x 60 cm	8.347	830	49,4	169	>80	3000	4
OC IN L4 0606 087 840	60 cm x 60 cm	8.799	840	49,4	178	>80	4000	4
OC IN L4 0606 088 850	60 cm x 60 cm	8.894	850	49,5	180	>80	5000	4
OC IN L4 0606 083 930	60 cm x 60 cm	8.355	930	62,2	134	>90	3000	4
OC IN L4 0606 087 940	60 cm x 60 cm	8.794	940	62,2	141	>90	4000	4

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden. Verder staan er in deze tabel alleen standaard (gangbare) inbouwmaten vermeld. U kunt bij ons echter elke maat krijgen die u wenst.



switchtron

BESCHIKBARE VARIANTEN

LIGNE 1 LIGNE 2 LIGNE 3 LIGNE 4



Gecentreerde opstellingen zijn ook mogelijk. Elke lengte en elke breedte kan gemaakt worden in combinatie met het gewenste aantal modules.

TOEVOEGINGEN

DIVERSE AIR-OPTIES MOGELIJK



OCAB LUUMA

INBOUW ARMATUUR / LED PANEEL



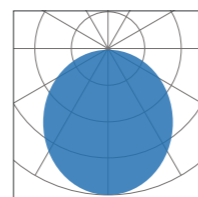
HIGH-PERFORMANCE MET BACKLIGHT

De Ocab Luuma is het high-performance led-paneel van Switchtron. Dit led-paneel is erg eenvoudig te installeren. De standaard maten zijn 60 bij 60 centimeter en 120 bij 30 centimeter. Dit komt overeen met de meest gangbare plafondplaten binnen systeemplafonds. Het armatuur hoeft hierdoor niet bevestigd te worden, maar kan gewoon op de plaats van een plafondtegel gelegd worden. Gegarandeerd ultiem installatiegemak. Op aanvraag kunnen er ook afwijkende maten geproduceerd worden.

De lamp bestaat uit een aluminium behuizing en is afgewerkt met een opalen kunststof plaat die zorgt voor een prettige inkijk. Dit maakt het armatuur ideaal voor kantoorruimtes. De Luuma is verder voorzien van de nieuwste Philips-systemen en 5 jaar garantie.

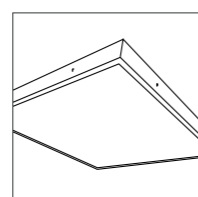
Waar veel (met name dunne) led-panels voorzien zijn van strips in alleen de rand van het armatuur, daar is de Luuma voorzien van backlight. Dat wil zeggen dat het gehele paneel aan de binnenkant voorzien is van een led-plaat. Dit zorgt voor optimale prestaties en zo min mogelijk lichtverlies.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte: 53 mm
Lengte: variabel
Breedte: variabel

UITVOERINGEN

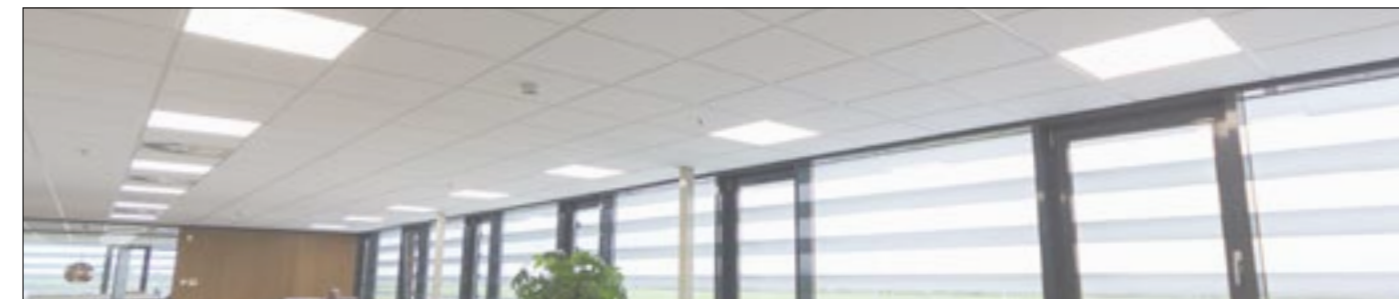
De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016)	W	Fixed - 50.000 u	Nood unit
	Kunststof Diffuus	KDI	NOOD
	Kunststof Helder	KHE	SNS Sensor
	Prismatisch	KPR	S200
	Kunststof Sky	KSK	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

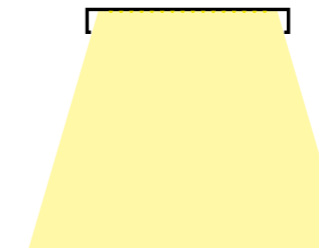
CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC IN LU 0606 048 830	60 cm x 60 cm	4.891	830	31.1	157	>80	3000
OC IN LU 0606 052 840	60 cm x 60 cm	5.266	840	31.1	169	>80	4000
OC IN LU 0606 052 865	60 cm x 60 cm	5.266	865	31.1	169	>80	6500
OC IN LU 0606 097 830	60 cm x 60 cm	9.783	830	62.2	157	>80	3000
OC IN LU 0606 105 840	60 cm x 60 cm	10.532	840	62.2	169	>80	4000
OC IN LU 0606 105 865	60 cm x 60 cm	10.532	865	62.2	169	>80	6500
OC IN LU 1203 048 830	120 cm x 30 cm	4.891	830	31.1	157	>80	3000
OC IN LU 1203 052 840	120 cm x 30 cm	5.266	840	31.1	169	>80	4000
OC IN LU 1203 052 865	120 cm x 30 cm	5.266	865	31.1	169	>80	6500
OC IN LU 1203 097 830	120 cm x 30 cm	9.783	830	62.2	157	>80	3000
OC IN LU 1203 105 840	120 cm x 30 cm	10.532	840	62.2	169	>80	4000
OC IN LU 1203 105 865	120 cm x 30 cm	10.532	865	62.2	169	>80	6500

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



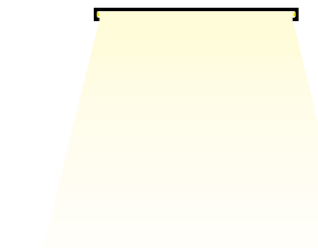
BACKLIGHT VS. PLATTE PANELEN

BACKLIGHT



Led panelen met backlight hebben het meeste rendement doordat de lichtgevende diodes direct naar onderen gericht zijn.

PLAT PANEEL



Platte panelen hebben de lichtgevende diodes in de rand zitten. Er gaat licht verloren en het rendement is lager.



Fixed Output of DALI



>50.000 uur bij L80B10



L100/CLO optioneel



PowerFactor >0.9



Philips Fortimo



Philips Xitanium



SimpleSet ready



5 jaar garantie

switchtron

BRITELIGHT ARMENTI



INBOUW | KANTELBAAR | RICHTSPOTS

De Britelight Armenti is een inbouwarmatuur met individueel richtbare spots. De lamp is verkrijgbaar in drie maten (Armenti I, II en III) waarbij het type gelijk staat aan het aantal individuele spots in het armatuur. De lamp bestaat uit een aluminium behuizing waarbinnen deze spots in alle richtingen versteld kunnen worden. Dat maakt de lamp uitermate geschikt voor bijvoorbeeld de Retail, waarbij de indeling van winkels regelmatig wijzigt.

Maar de Britelight Armenti is meer dan alleen een lamp voor richtspots. In de neutrale stand kan de lamp ook goed als basisverlichting dienen. Zeker als er gekozen wordt voor de bredere 45° bundel. En door te kiezen voor de smalle 15° optiek, kan er juist weer een richtspot gecreëerd worden.



ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Osram SLM
Driver	Osram OT
Levensduur	50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Optioneel (DALI/Touch Dim)
Kleur	Wit, grijs of zwart
Aansluiting	Wieland, GST, gestripte aders of ER7-snoer <i>Snoerlengte naar wens op aanvraag</i>

AFMETINGEN ARMATUUR

Zaagmaat	Lengte	Breedte
Armenti I	190 mm	190 mm
Armenti II	365 mm	190 mm
Armenti III	540 mm	190 mm

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	●	Optiek	●	Driver	●	Toevoegingen	●
Wit	W	Optiek 15°	O15	Fixed - 50.000 u	F5	Nood unit	NOOD
Grijs	G	Optiek 30°	O30	DALI - 50.000 u	D5		
Zwart	Z	Optiek 45°	O45				

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	● ● ● ●	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL IN A1 0202 059 830	● ● ● ●	19 cm x 19 cm	5.980	830	47,5	125	>80	3000
BL IN A1 0202 062 840	● ● ● ●	19 cm x 19 cm	6.210	840	47,5	130	>80	4000
BL IN A1 0202 048 930	● ● ● ●	19 cm x 19 cm	4.850	930	47,5	102	>90	3000
BL IN A1 0202 053 940	● ● ● ●	19 cm x 19 cm	5.320	940	47,5	112	>90	4000
CODE	● ● ● ●	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL IN A2 0402 059 830	● ● ● ●	36,5 cm x 19 cm	2x 5.980	830	2x 47,5	125	>80	3000
BL IN A2 0402 062 840	● ● ● ●	36,5 cm x 19 cm	2x 6.210	840	2x 47,5	130	>80	4000
BL IN A2 0402 048 930	● ● ● ●	36,5 cm x 19 cm	2x 4.850	930	2x 47,5	102	>90	3000
BL IN A2 0402 053 940	● ● ● ●	36,5 cm x 19 cm	2x 5.320	940	2x 47,5	112	>90	4000
CODE	● ● ● ●	Gatmaat plafond	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL IN A3 0602 059 830	● ● ● ●	54 cm x 19 cm	3x 5.980	830	3x 47,5	125	>80	3000
BL IN A3 0602 062 840	● ● ● ●	54 cm x 19 cm	3x 6.210	840	3x 47,5	130	>80	4000
BL IN A3 0602 048 930	● ● ● ●	54 cm x 19 cm	3x 4.850	930	3x 47,5	102	>90	3000
BL IN A3 0602 053 940	● ● ● ●	54 cm x 19 cm	3x 5.320	940	3x 47,5	112	>90	4000



OCAB SLIM

INBOUW ARMATUUR / PLAT LED PANEEL



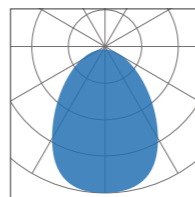
COMPACT INBOUWEN

De Ocab Slim is een plat LED paneel dat eenvoudig in te bouwen is in systeemplafonds. Het paneel heeft dezelfde grootte als een standaard tegel uit een rasterplafond, waardoor het armatuur eenvoudig in het raster te plaatsen is. Dit zorgt voor razendsnel installeren.

De Slim is verder de ideale lamp voor omgevingen waar er weinig ruimte boven het plafond is. Het paneel is ultradun en daarmee altijd zeer gemakkelijk te plaatsen.

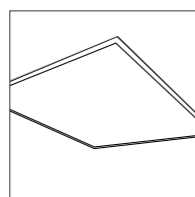
Het LED paneel heeft tot slot een UGR <19 en is daarmee uitermate geschikt voor kantoren.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte: 10,5 mm
 Lengte: 595 mm
 Breedte: 595 mm

UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit	Kunststof Diffuus	Fixed - 50.000 u DALI - 50.000 u	Nood unit NOOD

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC IN SL 0606 032 830	60 cm x 60 cm	3.220	830	28,0	115	>80	3000
OC IN SL 0606 034 840	60 cm x 60 cm	3.400	840	28,1	121	>80	4000
OC IN SL 0606 034 865	60 cm x 60 cm	3.400	865	28,1	121	>80	6500

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



Fixed Output of DALI



>50.000 uur bij L80B10



L100/CLO optioneel



PowerFactor >0.9



Philips Fortimo



Philips Xitanium



SimpleSet ready



5 jaar garantie

switchtron



WATERDICHTE ARMATUREN

BRITELIGHT IMPACT

britelight



CE IP65 IK10

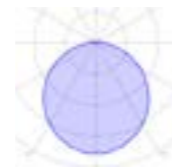
TRAPPENHUIS | SLAGVAST | ROBUUST

De Britelight Impact is een slagvast (IK10) en water- en stofdicht (IP65) armatuur. Daarmee is deze led-lamp de ideale alleskunner die op elk project ingezet kan worden. Het armatuur wordt door onze klanten veelal toegepast in trappenhuis, opslagruimtes en parkeergarages.

De Impact is een eenvoudig te installeren lamp. De plastic optiekkap kan in zijn geheel losgemaakt worden. Het armatuur kan dan eerst tegen het plafond of de muur gemonteerd worden. Vervolgens kan de lamp met de klemmen gesloten worden. Uiterst gemakkelijk installeren dus!

Nieuw bij dit armatuur is de mogelijkheid tot uitbreiding met een speciale Infrarood Sensor.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



ALGEMEEN

AFMETINGEN ARMATUUR

Breedte 430 mm
Hoogte 140 mm

ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Osram PrevaLED Flat AC
Driver	Niet van toepassing (built-in)
Levensduur	50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Nee
Kleur	Wit
Aansluiting	Niet van toepassing (i.v.m. montage aan de wand of het plafond)

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
WIT	W	Kunststof Diffuus	KDI
		Built-in - 50.000 u	B5
			Nood unit
			Infrarood Sensor
			NOOD
			INFS

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL WD IM D430 015 830	43 cm x 14 cm	1.500	830	13,6	110	>80	3000
BL WD IM D430 015 840	43 cm x 14 cm	1.500	840	13,3	112	>80	4000
BL WD IM D430 023 830	43 cm x 14 cm	2.300	830	20,6	111	>80	3000
BL WD IM D430 025 840	43 cm x 14 cm	2.500	840	20,6	121	>80	4000

NIEUW! INFRAROOD SENSOR

De sensor is actief op drie fronten:

Achtergrondniveau	Tijd	Lux bij daglicht
uit	1 seconde	uit
10 procent	10 seconden	ong. 5 lux
25 procent	30 seconden	ong. 50 lux
50 procent	60 seconden	ong. 100 lux
75 procent	3 minuten	ong. 300 lux
90 procent	10 minuten	ong. 500 lux
100 procent	15 minuten	Zelf leren

Achtergrondniveau Als de sensor geen beweging detecteert, dan kan de verlichting naar een lager niveau. U kunt kiezen voor de beschikbare staffels tussen 0% - 100%. Ideaal voor in gangen.

Tijd U kunt vervolgens de tijd in (laten) stellen voor hoelang het duurt, na beweging, alvorens het lichtniveau weer omlaag gaat naar het ingestelde niveau. Kies wederom uit de beschikbare staffels.

Lux-niveau Kies tot slot het lichtniveau dat u bij daglicht van de lamp zou willen ontvangen. Ook dit kan in staffels, in dit geval tussen 0- en 500 lux. Deze sensor biedt ook de mogelijkheid tot een zelf-lerende lux-waarde.

Vraag ons gerust naar de mogelijkheden!

BRITELIGHT H2O

britelight



CE IP65 IK10

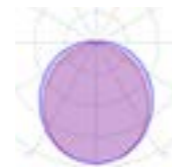
PARKEERGARAGES | ONDER LUIFELS | IP65

De Britelight h2o is het waterdichte armatuur van Switchtron. Het armatuur is voorzien van een diffuse afscherming, waardoor er een gelijkmatig verdeeld licht afgegeven wordt.

De h2o is uitgerust met de beste Philips LED-technologie. Dat feit op zich maakt het armatuur al uitermate zuinig. Echter, kan de lamp ook nog voorzien worden van een standalone sensor waardoor er nog meer energie bespaard wordt. Deze sensor bestaat uit een bewegingsdetector én een daglichtdetector. Hierdoor schakelt de lamp uit en aan wanneer er wel of geen beweging gedetecteerd wordt, en zal het lichtniveau tegelijkertijd gedimd worden wanneer er voldoende daglicht in de ruimte gemeten wordt.

Het voordeel van deze sensor? De huidige situatie blijft onveranderd. Er hoeven geen aparte kabels getrokken te worden naar een aparte externe bewegingsdetector. De ideale lamp voor uw volgende project?

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



ALGEMEEN

AFMETINGEN ARMATUUR

Lengte 1272 mm
Breedte 146 mm
Hoogte 111 mm

ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Philips Fortimo LED Strip
Driver	Philips Xitanium (zonder sensor) of Philips Driver-SR + EasySense SNS 100
Levensduur	>50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Optioneel (Daglicht Dim)
Aansluiting	Niet van toepassing (i.v.m. montage aan het plafond)

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
GRIJS	G	Kunststof Diffuus	KDI
		Fixed - 30.000 u	F3
		Fixed - 50.000 u	F5
		DALI - 50.000 u	D5
			Nood unit
			SNS100 Sensor
			SNS200 Sensor

De SNS-sensoren zijn alleen verkrijgbaar in combinatie met een DALI-driver.

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL WD H2 1272 041 830	127,2 cm x 14,6 cm	4.173	830	24,7	169	>80	3000
BL WD H2 1272 044 840	127,2 cm x 14,6 cm	4.400	840	24,7	178	>80	4000
BL WD H2 1272 044 850	127,2 cm x 14,6 cm	4.447	850	24,7	180	>80	5000
BL WD H2 1272 083 830	127,2 cm x 14,6 cm	8.347	830	49,4	169	>80	3000
BL WD H2 1272 087 840	127,2 cm x 14,6 cm	8.799	840	49,4	178	>80	4000
BL WD H2 1272 088 850	127,2 cm x 14,6 cm	8.894	850	49,4	180	>80	5000
BL WD H2 1272 052 830	127,2 cm x 14,6 cm	5.219	830	30,8	169	>80	3000
BL WD H2 1272 055 840	127,2 cm x 14,6 cm	5.500	840	30,9	178	>80	4000
BL WD H2 1272 055 850	127,2 cm x 14,6 cm	5.556	850	30,9	180	>80	5000
BL WD H2 1272 104 830	127,2 cm x 14,6 cm	10.438	830	61,7	169	>80	3000
BL WD H2 1272 110 840	127,2 cm x 14,6 cm	11.000	840	61,7	178	>80	4000
BL WD H2 1272 111 850	127,2 cm x 14,6 cm	11.111	850	61,7	180	>80	5000

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.

OPTIE! SNS200 of -300 sensor

Via het Philips Zigbee signaal kunnen meerdere armaturen draadloos met elkaar communiceren. Daarnaast kunnen de sensoren aangestuurd worden met een applicatie op uw smartphone. De mogelijkheden zijn eindeloos..

Daglicht-dim + bewegingsdetectie.. **50%** ..besparen op stroomkosten

Vraag ons gerust naar de mogelijkheden!

BRITELIGHT TURBAN

britelight



CE IP65 IK10

TRAPPENHUIS | SLAGVAST | ROBUUST

De Britelight Turban is een stevig waterdicht en slagvast armatuur. De lamp is goed beschermd tegen vocht en stof (IP65) en kan ook tegen een stootje (IK10). Het armatuur is wit van kleur en is voorzien van kap die er gemakkelijk afgedraaid kan worden. Zo kan de lamp snel gemonteerd worden aan het plafond of aan de muur.

De behuizing bestaat uit polycarbonaat. De Turban is uitgerust met een compleet Osram-systeem in geïntegreerde driver. Nieuw bij dit armatuur is de mogelijkheid tot uitbreiding met een speciale Infrarood Sensor.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



ALGEMEEN

AFMETINGEN ARMATUUR

Breedte 356 mm
Hoogte 76 mm

ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Osram PrevaLED Flat AC
Driver	Niet van toepassing (built-in)
Levensduur	50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Nee
Kleur	Wit
Aansluiting	Niet van toepassing (i.v.m. montage aan de wand of het plafond)

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
WIT	W	Kunststof Diffuus	KDI
		Built-in - 50.000 u	B5
			Nood unit
			Infrarood Sensor
			NOOD
			INFS

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL WD TU D356 015 830	35,6 cm x 7,6 cm	1.500	830	13,6	110	>80	3000
BL WD TU D356 015 840	35,6 cm x 7,6 cm	1.500	840	13,3	112	>80	4000
BL WD TU D356 023 830	35,6 cm x 7,6 cm	2.300	830	20,6	111	>80	3000
BL WD TU D356 025 840	35,6 cm x 7,6 cm	2.500	840	20,6	121	>80	4000

NIEUW! INFRAROOD SENSOR

De sensor is actief op drie fronten:

Achtergrondniveau	Tijd	Lux bij daglicht
uit	1 seconde	uit
10 procent	10 seconden	ong. 5 lux
25 procent	30 seconden	ong. 50 lux
50 procent	60 seconden	ong. 100 lux
75 procent	3 minuten	ong. 300 lux
90 procent	10 minuten	ong. 500 lux
100 procent	15 minuten	Zelf leren

Achtergrondniveau Als de sensor geen beweging detecteert, dan kan de verlichting naar een lager niveau. U kunt kiezen voor de beschikbare staffels tussen 0% - 100%. Ideaal voor in gangen.

Tijd U kunt vervolgens de tijd in (laten) stellen voor hoelang het duurt, na beweging, alvorens het lichtniveau weer omlaag gaat naar het ingestelde niveau. Kies wederom uit de beschikbare staffels.

Lux-niveau Kies tot slot het lichtniveau dat u bij daglicht van de lamp zou willen ontvangen. Ook dit kan in staffels, in dit geval tussen 0- en 500 lux. Deze sensor biedt ook de mogelijkheid tot een zelf-lerende lux-waarde.

Vraag ons gerust naar de mogelijkheden!



PENDEL ARMATUREN



gleamDISC pendant

De gleamDISC is een gependelde lamp die in verschillende uitvoeringen te verkrijgen is. De lamp kan geleverd worden als een gesloten disc, een open disc of een disc met een gatenpatroon. Daarnaast kan er gekozen worden voor een bol-optiek of een beam-optiek (bij de open varianten).

Standaard wordt de gleamDISC geleverd met een diameter van 500mm in een opaaluitvoering. Andere formaten zijn echter ook mogelijk en er kan gekozen worden voor een satin-kunststof als afwerking.

UITVOERINGEN

- P** PENDANT
- ID** INDOOR
- IP** IP20

OPTIES

- DIMBAAR
- GATEN IN OPTIEK
- SATIN OPTIEK

AFMETINGEN



variabel
standaard: 500 mm

uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN	CRI (Ra)	KELVIN	DIAMETER IN MM	PRODUCTCODE
830	8,0	150	1.200	>80	3000	500	IF.PE.GD.D500.012.830
840	7,6	160	1.200	>80	4000	500	IF.PE.GD.D500.012.840
930	11,4	105	1.200	>90	3000	500	IF.PE.GD.D500.012.930
940	10,4	115	1.200	>90	4000	500	IF.PE.GD.D500.012.940
twh	12,0	100	1.200	>80	2500-4000	500	IF.PE.GD.D500.012.TWH



- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9

PRODUCED BY
switchtron

OCAB LATIUS

PENDEL ARMATUUR

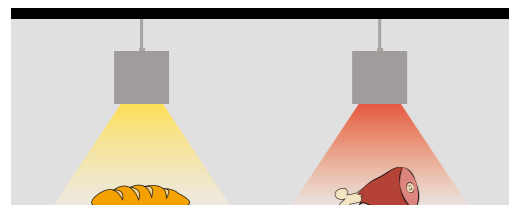


BREEDSTRALEND ARMATUUR

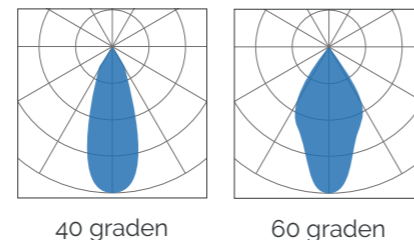
De Ocab Latius is een stijlvolle, brede pendel spot die veel in de horeca gebruikt wordt. Het armatuur is voorzien van een stevig aluminium huis. Standaard wordt de spot gecoat in zwart fijnstructuur, naar wens kunnen we ook elke andere RAL-kleur leveren.

De Latius geeft een breed lichtbeeld af dankzij de toegepaste 60 graden optiek. Er kan echter ook voor een smallere 40 graden bundel gekozen worden.

OPTIE: FOODMODULES



FOTOMETRISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN ARMATUUR



UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

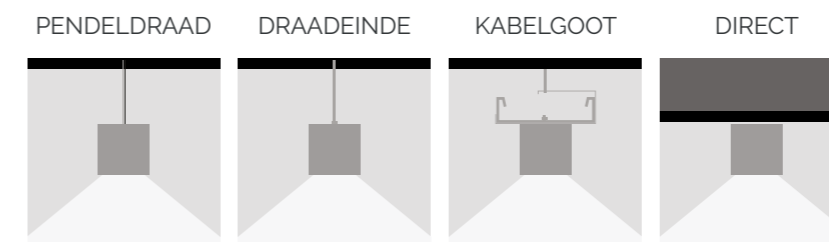
Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016)	Optiek 40°	Fixed - 50.000 u	Crisp White
Zwart (RAL 9005)	Optiek 60°	DALI - 50.000 u	Premium White
			FOOD Warm White
			FOOD Prem. Red

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC PE LA D130 030 827	16.2 cm bij 13 cm	3.000	827	21.0	143	>80	2700
OC PE LA D130 030 830	16.2 cm bij 13 cm	3.000	830	19.9	151	>80	3000
OC PE LA D130 030 840	16.2 cm bij 13 cm	3.000	840	19.0	158	>80	4000
OC PE LA D130 030 850	16.2 cm bij 13 cm	3.000	850	19.0	158	>80	5000
OC PE LA D130 025 927	16.2 cm bij 13 cm	2.500	927	21.2	118	>90	2700
OC PE LA D130 025 930	16.2 cm bij 13 cm	2.500	930	20.1	124	>90	3000
OC PE LA D130 030 830	16.2 cm bij 13 cm	3.000	830	20.5	146	>80	3000
OC PE LA D130 025 930	16.2 cm bij 13 cm	2.500	930	20.1	125	>90	3000
OC PE LA D130 025 940	16.2 cm bij 13 cm	2.500	940	18.3	137	>90	4000
OC PE LA D130 020 930	16.2 cm bij 13 cm	2.000	930	19.4	103	>90	3000
OC PE LA D130 010 925	16.2 cm bij 13 cm	1.000	925	10.2	98	>90	2500
OC PE LA D130 010 930	16.2 cm bij 13 cm	1.000	930	9.9	101	>90	3000

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.

MONTAGEOPTIES IN BEELD



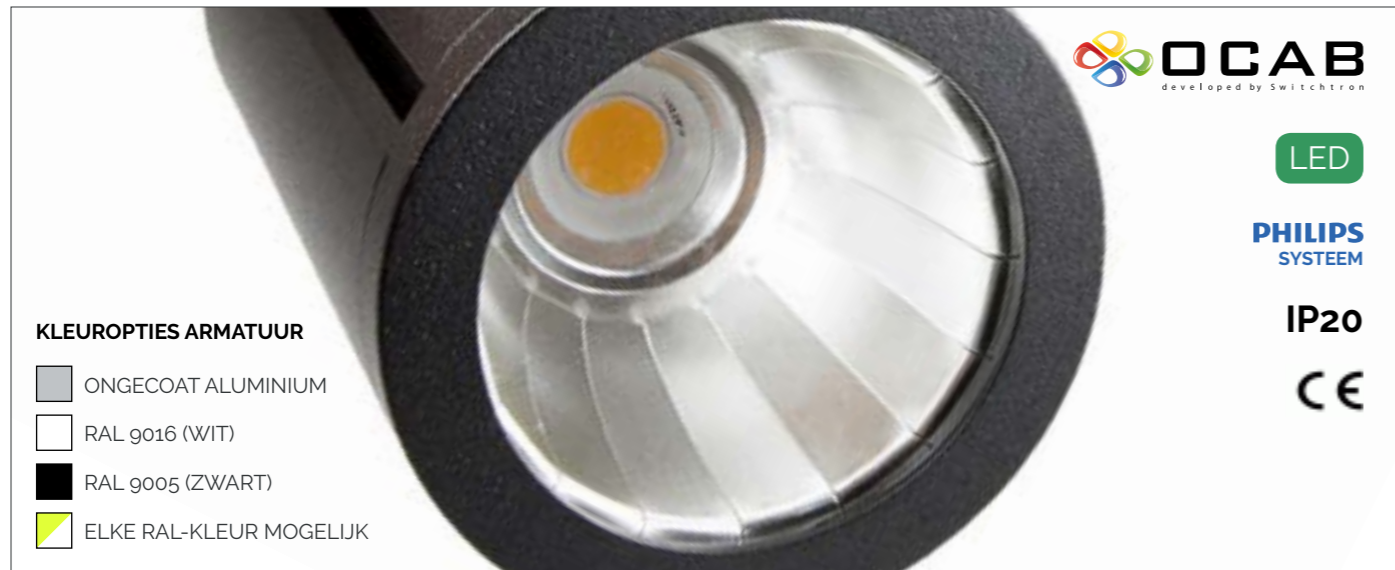
- DIM**: Fixed Output of DALI
- L100/CLO**: >50.000 uur bij L80B10
- PowerFactor**: L100/CLO optioneel >0.9
- Philips Fortimo**: Philips Titanium
- SimpleSet ready**: Philips Titanium
- 5 jaar garantie**

switchtron



OCAB TWISTER

PENDEL ARMATUUR

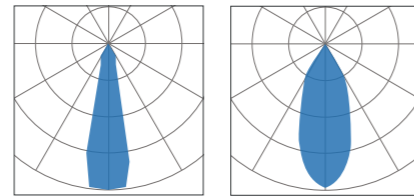


STIJLVOL EN VEELZIJDIG

De Ocab Twister Pendel is een robuuste lamp met een stoer uiterlijk. De lamp is uitgerust met de laatste Philips-modules, wat zorgt voor hoge kwaliteit en uitstekende prestaties. De lamp wordt standaard geleverd in Fixed Output. Dat betekent dat er één lichtniveau ingesteld is. U kunt echter ook kiezen voor een DALI-driver. Hiermee kunt u de lamp naar elk gewenst lichtniveau dimmen.

In de utiliteit is een CRI van >80 aan te bevelen. Wordt de lamp in de Retail toegepast? Dan kunt u beter gaan voor een oplossing met een CRI >90. Het armatuur kan in elke gewenste RAL-kleur geleverd worden.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



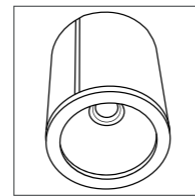
27 graden

52 graden

OPTIE: FOODMODULES



AFMETINGEN ARMATUUR



Diameter bus: 90 mm
Lengte bus: 135 mm
Andere lengtes mogelijk

UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

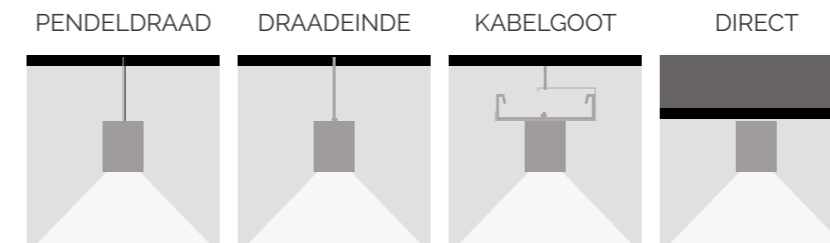
Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016) W	Optiek 27°	Fixed - 50.000 u	Crisp White CRWH
Zwart (RAL 9005) Z	Optiek 52°	DALI - 50.000 u	Premium White PRWH
			FOOD Warm White FOWW
			FOOD Prem. Red FOPR

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC PE TW D090 030 827	13,5 cm bij 9 cm	3.000	827	21,0	143	>80	2700
OC PE TW D090 030 830	13,5 cm bij 9 cm	3.000	830	19,9	151	>80	3000
OC PE TW D090 030 840	13,5 cm bij 9 cm	3.000	840	19,0	158	>80	4000
OC PE TW D090 030 850	13,5 cm bij 9 cm	3.000	850	19,0	158	>80	5000
OC PE TW D090 025 927	13,5 cm bij 9 cm	2.500	927	21,2	118	>90	2700
OC PE TW D090 025 930	13,5 cm bij 9 cm	2.500	930	20,1	124	>90	3000
OC PE TW D090 030 830	13,5 cm bij 9 cm	3.000	830	20,5	146	>80	3000
OC PE TW D090 025 930	13,5 cm bij 9 cm	2.500	930	20,1	125	>90	3000
OC PE TW D090 025 940	13,5 cm bij 9 cm	2.500	940	18,3	137	>90	4000
OC PE TW D090 020 930	13,5 cm bij 9 cm	2.000	930	19,4	103	>90	3000
OC PE TW D090 010 925	13,5 cm bij 9 cm	1.000	925	10,2	98	>90	2500
OC PE TW D090 010 930	13,5 cm bij 9 cm	1.000	930	9,9	101	>90	3000

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.

MONTAGEOPTIES IN BEELD



Fixed Output of DALI



>50.000 uur bij L80B10



L100/CLO optioneel



PowerFactor >0.9



Philips Fortimo



Philips Titanium



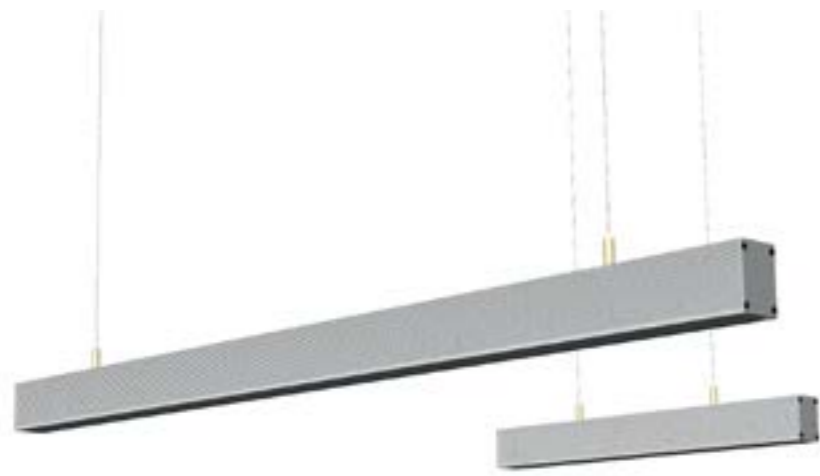
SimpleSet ready



5 jaar garantie

switchtron





DOWN_UPline pendant

De DOWN_UPline Pendant is een stijlvol pendel armatuur dat veel gebruikt wordt boven bureaus. De lamp is verkrijgbaar in twee types. Enerzijds is er de Down-variant, waarbij het licht alleen naar beneden schijnt. De bevestiging van de pendeldraden is dan aan de bovenkant van het profiel.

Aan de andere kant is er de Up/Down. Deze variant heeft zowel een lichtbundel naar boven als naar beneden. Bij deze versie zit de bevestiging voor de pendelaansluiting aan de zijkant gemonteerd. De DOWN_UPline is een armatuur met een luxe uitstraling.

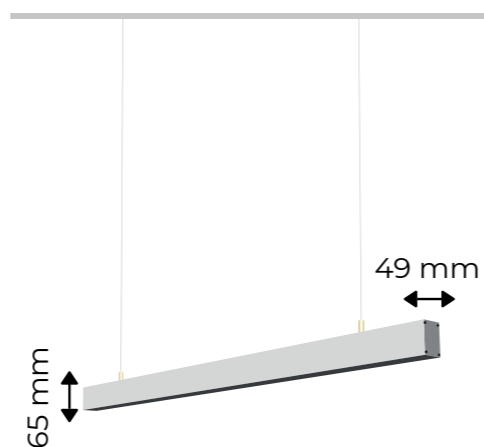
UITVOERINGEN

- P** PENDANT
- ID** INDOOR
- IP** IP20
- IK** IK04

OPTIES

- NOOD
- DIMBAAR
- PRISMA OPTIEK
- ELKE RAL KLEUR

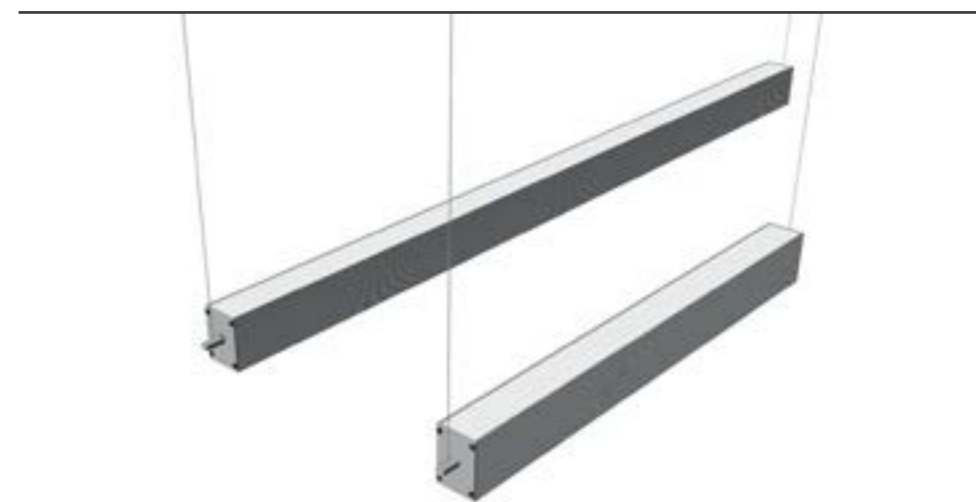
AFMETINGEN



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN DOWN	CRI (Ra)	KELVIN	LUMEN UP	LENGTE IN MM	PRODUCTCODE
830	49,6	169	4.175	>80	3000	4.175	1200	IF.PE.DL.1200.041.830
840	49,6	178	4.399	>80	4000	4.399	1200	IF.PE.DL.1200.043.840
850	49,6	179	4.440	>80	5000	4.440	1200	IF.PE.DL.1200.044.850
930	62,2	134	4.178	>90	3000	4.178	1200	IF.PE.DL.1200.041.930
940	62,2	141	4.399	>90	4000	4.399	1200	IF.PE.DL.1200.043.940
830	24,8	169	4.175	>80	3000	-	1200	IF.PE.DO.1200.041.830
840	24,8	178	4.399	>80	4000	-	1200	IF.PE.DO.1200.043.840
850	24,8	179	4.440	>80	5000	-	1200	IF.PE.DO.1200.044.850
930	31,1	134	4.178	>90	3000	-	1200	IF.PE.DO.1200.041.930
940	31,1	141	4.399	>90	4000	-	1200	IF.PE.DO.1200.043.940

*Bovenstaand is een voorbeelduitwerking van 1200mm. Naar wens kan het profiel in elke lengte toegepast worden. Het maximale lumen-niveau staat beschreven. Lagere niveaus zijn altijd mogelijk.



PRODUCED BY
switchtron

- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9



OPBOUW ARMATUREN

OCAB LUUMA OPBOUW

OPBOUW ARMATUUR / LED PANEEL

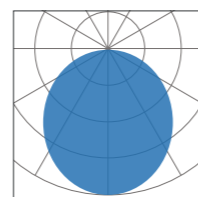


HIGH-PERFORMANCE MET BACKLIGHT

De Ocab Luuma is het high-performance led-paneel van Switchtron. Deze opbouw-variant is gemaakt om onder het plafond gemonteerd te worden. De lamp wordt dan ook vaak gebruikt bij gipsplafonds. Het armatuur is er standaard in twee maten (de 60 bij 60 centimeter uitvoering en de 120 bij 30 centimeter uitvoering) maar kan op aanvraag ook in afwijkende maten geproduceerd worden.

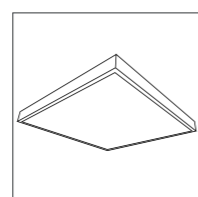
De Luuma is voorzien van de nieuwste Philips-techniek en hoort daardoor bij de top in zijn klasse qua prestaties en betrouwbaarheid. Waar veel (met name dunne) led-panels voorzien zijn van strips in alleen de rand van het armatuur, daar is de Luuma voorzien van backlight. Dat wil zeggen dat het gehele paneel aan de binnenkant voorzien is van een led-plaat. Dit zorgt voor optimale prestaties en zo min mogelijk lichtverlies.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte: 55 mm
Lengte: variabel
Breedte: variabel



Fixed Output of DALI



>50.000 uur bij L80B10



L100/CLO optioneel



PowerFactor >0.9



Philips Fortimo



Philips Xitanium



SimpleSet ready



5 jaar garantie

switchtron

UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016)	Kunststof Diffuus	Fixed - 50.000 u	Nood unit
	Kunststof Helder	DALI - 50.000 u	SNS Sensor
	Prismatisch		
	Kunststof Sky		

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC OP LU 0606 048 830	60 cm x 60 cm	4.891	830	31.1	157	>80	3000
OC OP LU 0606 052 840	60 cm x 60 cm	5.266	840	31.1	169	>80	4000
OC OP LU 0606 052 865	60 cm x 60 cm	5.266	865	31.1	169	>80	6500
OC OP LU 0606 097 830	60 cm x 60 cm	9.783	830	62.2	157	>80	3000
OC OP LU 0606 105 840	60 cm x 60 cm	10.532	840	62.2	169	>80	4000
OC OP LU 0606 105 865	60 cm x 60 cm	10.532	865	62.2	169	>80	6500
OC OP LU 1203 048 830	120 cm x 30 cm	4.891	830	31.1	157	>80	3000
OC OP LU 1203 052 840	120 cm x 30 cm	5.266	840	31.1	169	>80	4000
OC OP LU 1203 052 865	120 cm x 30 cm	5.266	865	31.1	169	>80	6500
OC OP LU 1203 097 830	120 cm x 30 cm	9.783	830	62.2	157	>80	3000
OC OP LU 1203 105 840	120 cm x 30 cm	10.532	840	62.2	169	>80	4000
OC OP LU 1203 105 865	120 cm x 30 cm	10.532	865	62.2	169	>80	6500

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.



BRITELIGHT CELLA



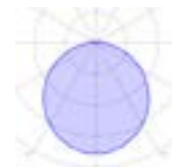
KAMERLAMP | BASISVERLICHTING

De Britelight Cella is een rond opbouw armatuur. De lamp is voorzien van een aluminium behuizing en is afgewerkt met een glazen optiek. Dit zorgt voor een gelijkmatig verdeeld en rustig lichtbeeld. Verder is het armatuur uitgerust met een Osram-systeem, voorzien van een ingebouwde driver. Hierdoor kan de lamp direct tegen het (gips)plafond gemonteerd worden.

De Cella is een stijlvol armatuur dat vaak gebruikt wordt in gangen, kantines, keukens en kleine ruimtes. Ook op toiletten komt de lamp goed tot zijn recht. De lamp kan naar wens uitgerust worden met een 3000- of 4000 Kelvin lichtbron. De 3000 Kelvin uitvoering is qua lichtbeeld de warm-witte variant. De 4000 Kelvin uitvoering levert een fris-wit licht op.

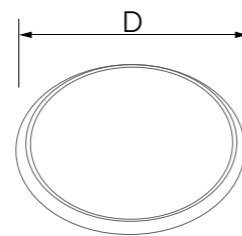


FOTOMETRISCHE GEGEVENS



ALGEMEEN

AFMETINGEN ARMATUUR



D 265 mm
H 85 mm

ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Osram PrevaLED Flat AC
Driver	Niet van toepassing (built-in)
Levensduur	50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Nee
Kleur	Zwart of Wit
Aansluiting	Niet van toepassing (i.v.m. montage aan de wand of het plafond)

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit	Glas Diffuus	Fixed - 50.000 u	F5
Zwart		DALI - 50.000 u	D5

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
BL OP CA D265 015 830	26,5 cm doorsnee	1.500	830	13,6	110	>80	3000
BL OP CA D265 015 840	26,5 cm doorsnee	1.500	840	12,5	120	>80	4000
BL OP CA D265 023 830	26,5 cm doorsnee	2.300	830	20,6	112	>80	3000
BL OP CA D265 025 840	26,5 cm doorsnee	2.500	840	20,6	121	>80	4000



STAANDE ARMATUREN



gleamDISC floor

De gleamDISC floor is een staande lamp voor binnen. De lamp is voorzien van twee verlichtingselementen aan de bovenzijde van het armatuur. De elementen zijn gemonteerd op een aluminium buis met aluminium voetstuk.

Standaard wordt de disc uitgevoerd in een opaal kunststof. Naar wens kan hier ook een satijnen kunststof toegepast worden.

De lengtes van de onderdelen kunnen op klantwens aangepast worden. Standaard heeft de disc een diameter van 500 millimeter.



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN	CRI (Ra)	KELVIN	DIAMETER IN MM
830	6,7	150	1.000	>80	3000	500
840	6,3	160	1.000	>80	4000	500
930	9,5	105	1.000	>90	3000	500
940	8,7	115	1.000	>90	4000	500
twh	10	100	1000	>80	2500-4000	500

PRODUCTCODE

IF.VL.GD.D500.010.830
 IF.VL.GD.D500.010.840
 IF.VL.GD.D500.010.930
 IF.VL.GD.D500.010.940
 IF.VL.GD.D500.010.TWH

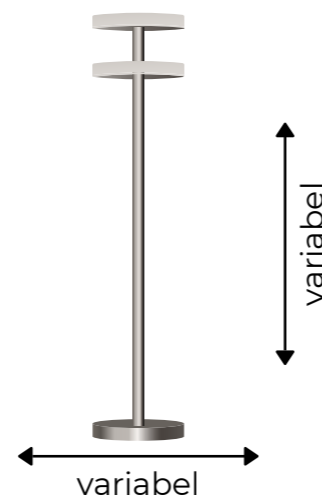
UITVOERINGEN

- F** FLOOR
- ID** INDOOR
- IP** IP20

OPTIES

- DIMBAAR
- SATIN OPTIEK

AFMETINGEN



- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9

PRODUCED BY
switchtron

OCAB ANGULO



BUREAULAMP | ADDITIVE VERLICHTING

De Ocab Angulo is een type additive verlichting. Het is een lamp die zorgt voor extra verlichting op de werkplek. In lichtplannen waar 300 lux voor de basisverlichting staat voorgeschreven, maar waar 500 lux op de werkplek nodig is, daar is de Angulo de ideale aanvulling. De lamp kan bij de werkplek geplaatst worden om aan de gestelde norm te voldoen.

De Angulo heeft zijn naam te danken aan de hoekvormige bovenkant. Het armatuur is standaard in RAL 9016 gepoedercoat, maar kan ook in andere kleuren geleverd worden. Het verlichtingsgedeelte wordt afgeschermd door een diffuse afdekplaat. Hij kan echter ook met de speciale 'SKY' uitvoering geleverd worden.

Het armatuur kan in een aan/uit variant of in een dimbare versie geleverd worden. Bij de dimbare versie kan er voor een dimknop op het armatuur gekozen worden, zodat de lichtsterkte op locatie aangepast kan worden.

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
WIT (RAL 9016) W	Kunststof Diffuus KDI	Fixed - 50.000 u	Dimknop DIMK
ZWART (RAL 9005) Z	Kunststof Sky KSK	DALI - 50.000 u	

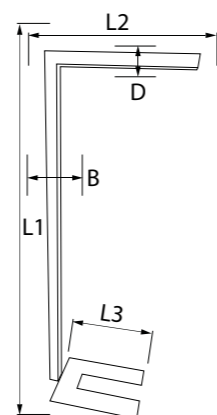
BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC BL AN 1806 020 830	180 cm x 66 cm	2.087	830	12,4	169	>80	3000
OC BL AN 1806 022 840	180 cm x 66 cm	2.200	840	12,4	178	>80	4000
OC BL AN 1806 022 850	180 cm x 66 cm	2.224	850	12,4	180	>80	5000
OC BL AN 1806 020 930	180 cm x 66 cm	2.089	930	15,5	134	>90	3000
OC BL AN 1806 021 940	180 cm x 66 cm	2.199	940	15,5	141	>90	4000

ALGEMENE SPECIFICATIES

Lichtbron	Philips Fortimo LED Strip
Driver	Philips Xitanium
Levensduur	>50.000 uur
Powerfactor	>0,9
Nominale Spanning	220-240V / 50-60Hz
Garantie	5 jaar
Dimbaar	Optioneel (DALI/Touch Dim)
RAL-kleur	Alle RAL-kleuren
Aansluiting	Wieland, GST of gestripte aders <i>Snoerlengte naar wens op aanvraag</i>

AFMETINGEN ARMATUUR



B (breed)	56 mm
D (diep)	54 mm
L1	1800mm
L2	660mm
L3	500mm



TORCHgleam outdoor

De TORCHgleam is een buitenarmatuur dat in de grond wordt ingegraven en met beton wordt verankerd. Het armatuur wordt standaard in de RAL-kleur 7016 geleverd en is op aanvraag tevens leverbaar in andere kleuren.

De Tunable White LED lichtbron kan in kleurtemperatuur variëren van 2500 - 4000 Kelvin. De lichtopbrengst is bij elke kleurtemperatuur tenminste 1200 lumen.

Het materiaal van de mast is corrosiebestendig en daarmee bestand tegen zeeklimaat. De driver is traploos dimbaar van 10-100%.



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN	CRI (Ra)	KELVIN	LENGTE IN MM	PRODUCTCODE
twh	12,0	100	1.200	>80	2500 - 4000	1500	IF.GR.TG.1500.012.TNW

UITVOERINGEN

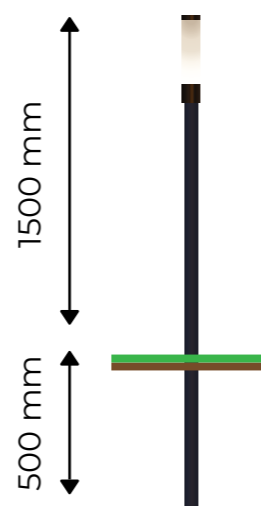
- F** FLOOR
- OD** OUTDOOR
- IP** IP65
- c/z** corrosie- en zeeklimaat bestendig

OPTIES

- TUNABLE WHITE
- SATIN OPTIEK
- DIMBAAR 10-100%

AFMETINGEN

Standaard, kan in elke maat



- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9

PRODUCED BY
switchtron



TRACKRAIL ARMATUREN



beamENGINE

De beamENGINE is een compacte wand- of trackrail spot met een smalle lichtbundel. De bundel kan extra smal gemaakt worden aan de hand van de beam-optiek. Ook is het mogelijk complete lichtcontrole te krijgen aan de hand van barndoors.

De spot wordt standaard geleverd in geanodiseerd aluminium, maar kan naar wens in elke RAL-kleur verkregen worden.

De beamENGINE is het ideale compacte spotje om objecten in de spotlights te zetten, of om lichtaccenten in de ruimte te creëren.

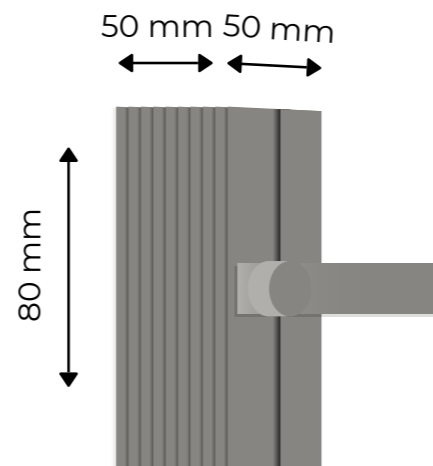
OPTIES

- BARNDOORS
- DIMBAAR
- BEAM OPTIEK
- ELKE RAL KLEUR

UITVOERINGEN

- W** WALL **T** TRACK
- ID** INDOOR
- IP** IP20
- IK** IK04

AFMETINGEN



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN (MAX)	CRI (Ra)	KELVIN
827	6,4	156	1.000	>80	2700
830	6,3	160	1.000	>80	3000
840	5,9	171	1.000	>80	4000
850	5,9	171	1.000	>80	5000
927	8,0	126	1.000	>90	2700
930	7,6	131	1.000	>90	3000
940	6,9	144	1.000	>90	4000
twh	10	100	1.000	>80	2500-4000

WALL MOUNTED

PRODUCTCODE

- IF.WA.BG.0304.010.827
- IF.WA.BG.0304.010.830
- IF.WA.BG.0304.010.840
- IF.WA.BG.0304.010.850
- IF.WA.BG.0304.010.927
- IF.WA.BG.0304.010.930
- IF.WA.BG.0304.010.940
- IF.WA.BG.0304.010.TWH

827	6,4	156	1.000	>80	2700
830	6,3	160	1.000	>80	3000
840	5,9	171	1.000	>80	4000
850	5,9	171	1.000	>80	5000
927	8,0	126	1.000	>90	2700
930	7,6	131	1.000	>90	3000
940	6,9	144	1.000	>90	4000
twh	10	100	1.000	>80	2500-4000

TRACKRAIL MOUNTED

- IF.TR.BG.0304.010.827
- IF.TR.BG.0304.010.830
- IF.TR.BG.0304.010.840
- IF.TR.BG.0304.010.850
- IF.TR.BG.0304.010.927
- IF.TR.BG.0304.010.930
- IF.TR.BG.0304.010.940
- IF.TR.BG.0304.010.TWH



- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9

PRODUCED BY
switchtron

OCAB TWISTER

TRACKRAIL ARMATUUR

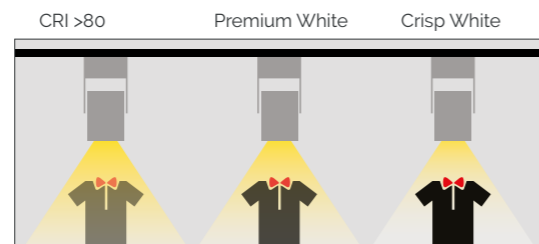


STIJLVOL EN VEELZIJDIG

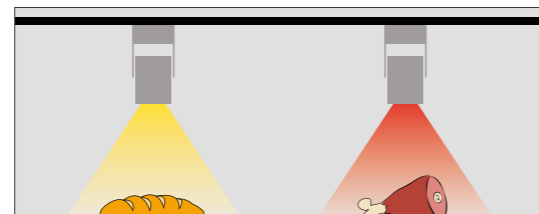
De Ocab Twister is uitgerust met de nieuwste Philips led-technologie. Het is een robuuste spot die te gebruiken is op een trackrail. De spot wordt door onze klanten vaak toegepast in de Retail, horeca en in hotels. De Twister is verkrijgbaar in elke gewenste RAL-kleur.

Er kunnen verschillende SLM-modules en optieken toegepast worden om zo de gewenste lichtbundelbreedte en lichtoutput te creëren. We bieden u de keuze uit verschillende Kelvin-kleuren. Standaard wordt er een CRI van >80 toegepast, in de Retail is het echter verstandig te kiezen voor een module met een CRI van >90. Dit om de kleuren nog verder tot leven te brengen. Het beste licht voor Retail wordt echter verkregen met de speciale Philips Crisp White module.

BRENG KLEUREN TOT LEVEN



OF KIES VOOR ONZE FOOD MODULES



UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

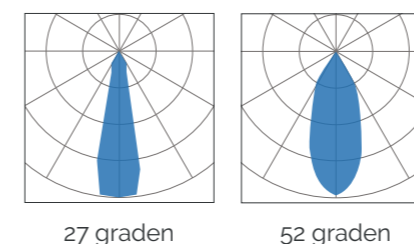
Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Wit (RAL 9016)	W Optiek 27°	O27 Fixed - 50.000 u	F5 Crisp White CRWH
Zwart (RAL 9005)	Z Optiek 52°	O52 DALI - 50.000 u	D5 Premium White PRWH
			FOOD Warm White FOWW
			FOOD Prem. Red FOPR

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin
OC TR TW D090 030 827	13,5 cm bij 9 cm	3.000	827	21.0	143	>80	2700
OC TR TW D090 030 830	13,5 cm bij 9 cm	3.000	830	19.9	151	>80	3000
OC TR TW D090 030 840	13,5 cm bij 9 cm	3.000	840	19.0	158	>80	4000
OC TR TW D090 030 850	13,5 cm bij 9 cm	3.000	850	19.0	158	>80	5000
OC TR TW D090 025 927	13,5 cm bij 9 cm	2.500	927	21.2	118	>90	2700
OC TR TW D090 025 930	13,5 cm bij 9 cm	2.500	930	20.1	124	>90	3000
OC TR TW D090 030 830	13,5 cm bij 9 cm	3.000	830	20.5	146	>80	3000
OC TR TW D090 025 930	13,5 cm bij 9 cm	2.500	930	20.1	125	>90	3000
OC TR TW D090 025 940	13,5 cm bij 9 cm	2.500	940	18.3	137	>90	4000
OC TR TW D090 020 930	13,5 cm bij 9 cm	2.000	930	19.4	103	>90	3000
OC TR TW D090 010 925	13,5 cm bij 9 cm	1.000	925	10.2	98	>90	2500
OC TR TW D090 010 930	13,5 cm bij 9 cm	1.000	930	9.9	101	>90	3000

In de tabel staat de maximale output per armatuurtype. Er kunnen naar wens altijd lagere lichtopbrengsten ingesteld worden.

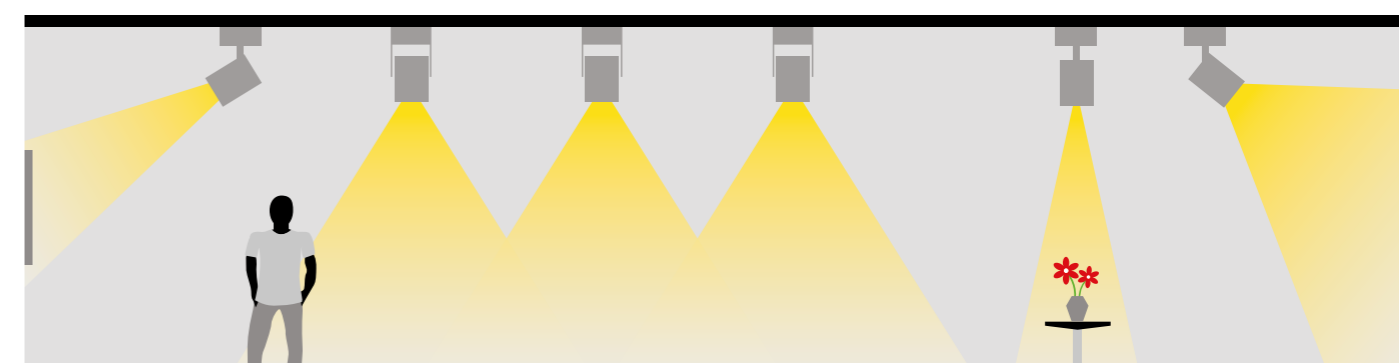
FOTOMETRISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN ARMATUUR



MAAK HET LICHTPLAN COMPLEET DOOR TE COMBINEREN MET LICHTBUNDELS



- Fixed Output of DALI
- >50.000 uur bij L80B10
- L100/CLO optioneel
- PowerFactor >0.9
- Philips Fortimo
- Philips Titanium
- SimpleSet ready
- 5 jaar garantie

switchtron



PROFIELVERLICHTING

OCAB LINEA RECTA

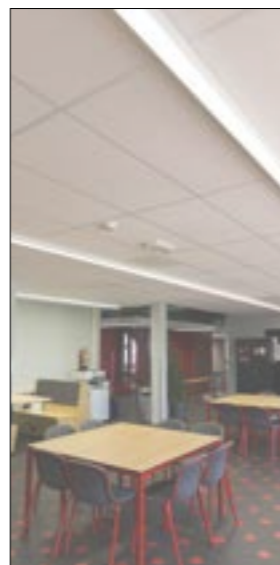
PROFIEL VERLICHTING



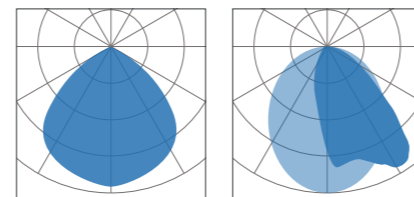
VEELZIJDIG INZETBAAR

De Linea Recta is van oorsprong een wallwasher. Dat wil zeggen dat de lamp gemaakt is om wanden, stellingen, schappen, spiegels en gevels schuin uit te lichten. Daarvoor heeft Switchtron een speciale spiegeloptiek ontwikkeld. De Linea Recta wordt echter het meest toegepast als standaard profielverlichting. Dit kan aan pendeldraad zijn, als opbouw armatuur of zelfs als inbouw-variant. De Linea recta kan naar wens in alle mogelijke lengtes geleverd worden.

Nieuw bij dit armatuur is de Philips SNS-sensor optie. Dit is een kleine sensor die ingebouwd wordt in het armatuur. Door het toevoegen van deze standalone sensor kan er extra op stroomkosten bespaard worden, zonder dat u de bestaande installatie hoeft aan te passen.

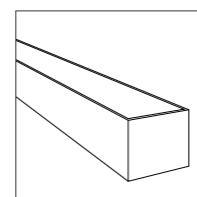


FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Kunststof Wallwasher

AFMETINGEN ARMATUUR



Hoogte profiel: 52 mm
Breedte profiel: 57,2 mm
Lengte: variabel

UITVOERINGEN

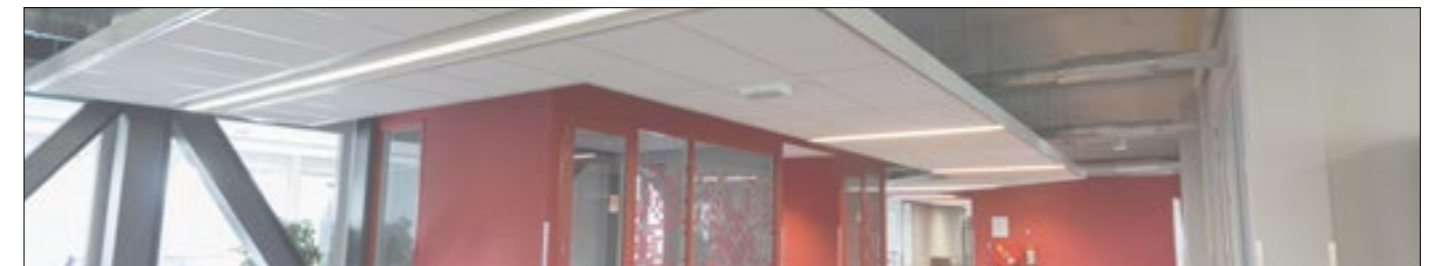
De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Aluminium	Kunststof Diffuus	KDI	Nood unit
Wit (RAL 9016)	Kunststof Helder	KHE	SNS Sensor
Zwart (RAL 9005)	Prismatisch	KPR	Wallwasher optiek

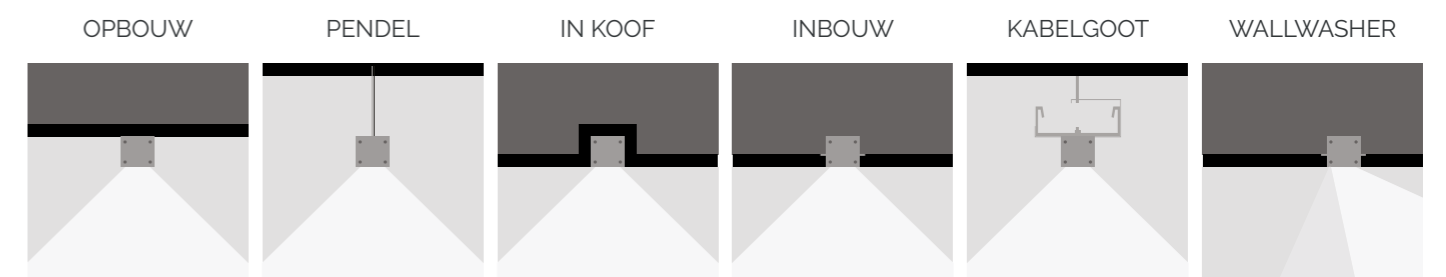
BESCHIKBARE UITVOERINGEN

CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin	Interne units
OC IN LR 1000 031 830	100 cm x 5,4 cm	3.130	830	18,5	169	>80	3000	3
OC IN LR 1000 033 840	100 cm x 5,4 cm	3.300	840	18,5	178	>80	4000	3
OC IN LR 1000 033 850	100 cm x 5,4 cm	3.335	850	18,6	180	>80	5000	3
OC IN LR 1000 031 930	100 cm x 5,4 cm	3.133	930	23,3	134	>90	3000	3
OC IN LR 1000 032 940	100 cm x 5,4 cm	3.298	940	23,3	141	>90	4000	3
OC OP LR 1000 031 830	100 cm x 5,4 cm	3.130	830	18,5	169	>80	3000	3
OC OP LR 1000 033 840	100 cm x 5,4 cm	3.300	840	18,5	178	>80	4000	3
OC OP LR 1000 033 850	100 cm x 5,4 cm	3.335	850	18,6	180	>80	5000	3
OC OP LR 1000 031 930	100 cm x 5,4 cm	3.133	930	23,3	134	>90	3000	3
OC OP LR 1000 032 940	100 cm x 5,4 cm	3.298	940	23,3	141	>90	4000	3
OC PE LR 1000 031 830	100 cm x 5,4 cm	3.130	830	18,5	169	>80	3000	3
OC PE LR 1000 033 840	100 cm x 5,4 cm	3.300	840	18,5	178	>80	4000	3
OC PE LR 1000 033 850	100 cm x 5,4 cm	3.335	850	18,6	180	>80	5000	3
OC PE LR 1000 031 930	100 cm x 5,4 cm	3.133	930	23,3	134	>90	3000	3
OC PE LR 1000 032 940	100 cm x 5,4 cm	3.298	940	23,3	141	>90	4000	3

In de tabel staan armaturen van 100 cm als voorbeeld weergegeven. Het armatuur is echter in elke gewenste lengte te bestellen. U kunt de gewenste lengte van het armatuur tot op de centimeter doorgeven.



DE OPTIES OP EEN RIJ: MONTAGE EN OPTIEK



- DIM**: Fixed Output of DALI
- L100/CLO**: >50.000 uur bij L80B10
- LIJCHTRON**: L100/CLO optioneel
- DRIVER**: PowerFactor >0.9
- 5**: Philips Fortimo
- DRIVER**: Philips Titanium
- 5**: SimpleSet of SNS200
- 5**: 5 jaar garantie

switchtron

OCAB TAKE 5

PROFIEL VERLICHTING

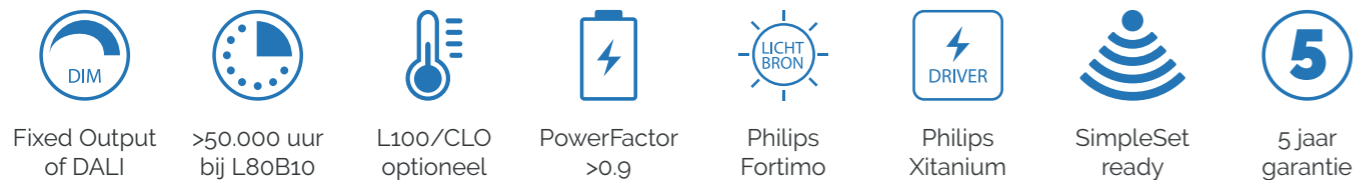
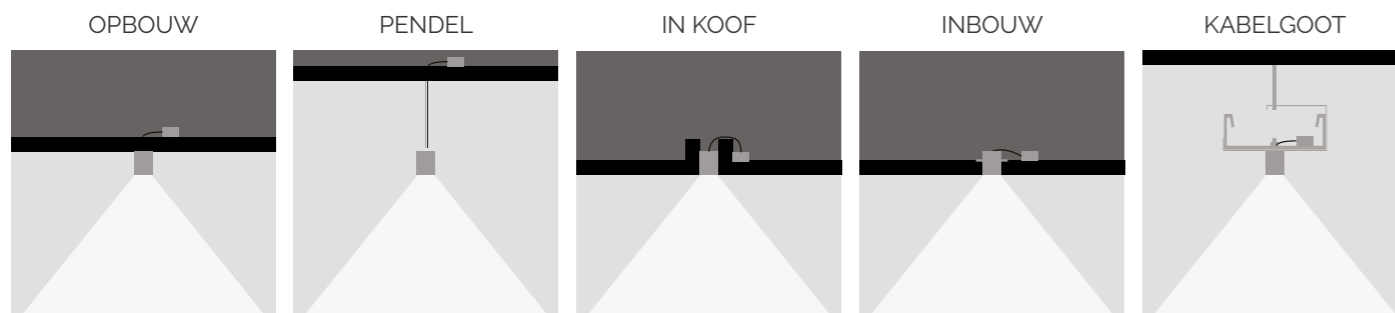


VEELZIJDIG INZETBAAR

De Ocab Take 5 is een armatuur dat bestaat uit een smal profiel. Dit profiel is in elke lengte leverbaar. Doordat het profiel zo smal is, is de Take 5 ideaal te gebruiken als koofverlichting.

De lamp kan echter ook gebruikt worden in een gependelde versie boven een bureau. Daarbij moet dan wel rekening gehouden worden met de driver (voorschakelapparatuur) die verwerkt moet worden. De Take 5 kan in elke gewenste RAL-kleur geleverd worden.

DE MONTAGEOPTIES



switchtron

UITVOERINGEN

De opties onder de bolletjes zijn in te vullen op de plaatsen in de tabel. Toevoegingen tellen als extra's achter de code.

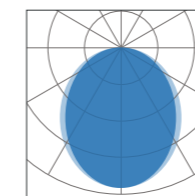
Kleur armatuur	Optiek	Driver	Toevoegingen
Aluminium	A Kunststof Diffuus	KDI Fixed - 50.000 u	F5 Nood unit
Wit (RAL 9016)	W Kunststof Helder	KHE DALI - 50.000 u	D5 NOOD
Zwart (RAL 9005)	Z Prismatisch	KPR	

BESCHIKBARE UITVOERINGEN

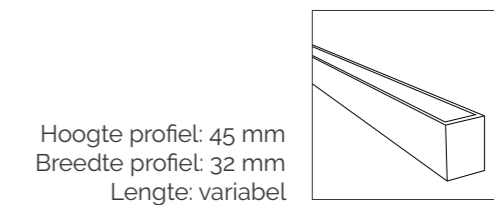
CODE	Maatvoering	Lumen	Lichtkleur	Watt	LM/W	CRI	Kelvin	Interne units
OC IN T5 1000 031 830	100 cm x 3,2 cm	3.130	830	18,5	169	>80	3000	3
OC IN T5 1000 033 840	100 cm x 3,2 cm	3.300	840	18,5	178	>80	4000	3
OC IN T5 1000 033 850	100 cm x 3,2 cm	3.335	850	18,6	180	>80	5000	3
OC IN T5 1000 031 930	100 cm x 3,2 cm	3.133	930	23,3	134	>90	3000	3
OC IN T5 1000 032 940	100 cm x 3,2 cm	3.298	940	23,3	141	>90	4000	3
OC OP T5 1000 031 830	100 cm x 3,2 cm	3.130	830	18,5	169	>80	3000	3
OC OP T5 1000 033 840	100 cm x 3,2 cm	3.300	840	18,5	178	>80	4000	3
OC OP T5 1000 033 850	100 cm x 3,2 cm	3.335	850	18,6	180	>80	5000	3
OC OP T5 1000 031 930	100 cm x 3,2 cm	3.133	930	23,3	134	>90	3000	3
OC OP T5 1000 032 940	100 cm x 3,2 cm	3.298	940	23,3	141	>90	4000	3
OC PE T5 1000 031 830	100 cm x 3,2 cm	3.130	830	18,5	169	>80	3000	3
OC PE T5 1000 033 840	100 cm x 3,2 cm	3.300	840	18,5	178	>80	4000	3
OC PE T5 1000 033 850	100 cm x 3,2 cm	3.335	850	18,6	180	>80	5000	3
OC PE T5 1000 031 930	100 cm x 3,2 cm	3.133	930	23,3	134	>90	3000	3
OC PE T5 1000 032 940	100 cm x 3,2 cm	3.298	940	23,3	141	>90	4000	3

In de tabel staan armaturen van 100 cm als voorbeeld weergegeven. Het armatuur is echter in elke gewenste lengte te bestellen. U kunt de gewenste lengte van het armatuur tot op de centimeter doorgeven.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN ARMATUUR





WAND ARMATUREN



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN	CRI (Ra)	KELVIN	DIAMETER IN MM	PRODUCTCODE
830	6,7	150	1.000	>80	3000	500	IF.WA.GD.D500.010.830
840	6,3	160	1.000	>80	4000	500	IF.WA.GD.D500.010.840
930	9,5	105	1.000	>90	3000	500	IF.WA.GD.D500.010.930
940	8,7	115	1.000	>90	4000	500	IF.WA.GD.D500.010.940
twh	10	100	1.000	>80	2500 - 4000	500	IF.WA.GD.D500.010.TWH

gleamDISC wall

De gleamDISC wall is een rond wandarmatuur, bedoeld voor buitenmuren. De lichtgevende disc is voorzien van een opaal kunststof, naar wens kan dit ook uitgevoerd worden met een satin optiek.

De gleamDISC is verkrijgbaar in de 3000 of de 4000 Kelvin uitvoering, met daarbij een CRI van >80 of >90.

De lamp kan tot slot ook in een dimbare uitvoering geleverd worden.

UITVOERINGEN

- W** WALL
- OD** OUTDOOR
- IP** IP65

OPTIES

- DIMBAAR
- SATIN OPTIEK

AFMETINGEN



500 mm



- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9

PRODUCED BY
switchtron



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN DOWN	CRI (Ra)	KELVIN	LUMEN UP	BREEDTE IN MM	PRODUCTCODE
830	12,4	169	1.043	>80	3000	1.043	300	IF.WA.DL.0304.010.830
840	12,4	178	1.100	>80	4000	1.100	300	IF.WA.DL.0304.011.840
850	12,4	179	1.110	>80	5000	1.110	300	IF.WA.DL.0304.011.850
930	15,6	134	1.045	>90	3000	1.045	300	IF.WA.DL.0304.010.930
940	15,6	141	1.100	>90	4000	1.100	300	IF.WA.DL.0304.011.940

DOWN_UPline corridor

De DOWN_UPline Corridor is een armatuur voor aan de muur. De lamp bestaat uit een genummerde achterplaat en een verlichtingsprofiel. Op de achterplaat kan elk gewenst soort patroon gebruikt worden.

Het verlichtingssysteem straalt naar boven en naar beneden uit. Aan beide kanten is de sterkte van de lichtbundel gelijk. De lamp kan afgewerkt worden met een opaal- of een prismatisch kunststof.

De DOWN_UPline kan tot slot in elke gewenste RAL-kleur geleverd worden.

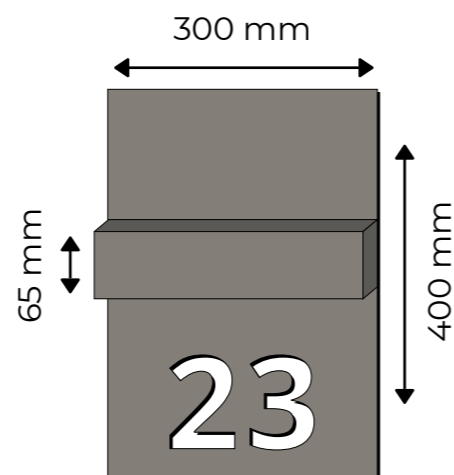
UITVOERINGEN

- W** WALL
- ID** INDOOR
- IP** IP20
- IK** IK04

OPTIES

- NOOD
- DIMBAAR
- PRISMA OPTIEK
- ELKE RAL KLEUR

AFMETINGEN



- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9

PRODUCED BY
switchtron



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN	CRI (Ra)	KELVIN	LENGTE IN MM
twh	12,0	100	1.200	>80	2500 - 4000	500

PRODUCTCODE
IF.WA.TG.0500.012.TNW

TORCHgleam wall

De TORCHgleam is een wandarmatuur dat aan de muur wordt bevestigd. Het armatuur wordt standaard in de RAL-kleur 7016 geleverd en is op aanvraag tevens leverbaar in andere kleuren.

De Tunable White LED lichtbron kan in kleurtemperatuur variëren van 2500 - 4000 Kelvin. De lichtopbrengst is bij elke kleurtemperatuur tenminste 1200 lumen.

Het materiaal van de voet is corrosiebestendig en daarmee bestand tegen zeeklimaat. De driver zorgt voor traploos dimbaar licht van 10-100%.

UITVOERINGEN

- W** WALL
- OD** OUTDOOR
- IP** IP65
- c/z** corrosie- en zeeklimaat bestendig

OPTIES

- TUNABLE WHITE
- SATIN OPTIEK
- DIMBAAR 10-100%

AFMETINGEN

Standaard, kan in elke maat



PRODUCED BY
switchtron

- 5 JAAR GARANTIE
- 50.000 BRANDUREN
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK
- DIMBAAR OPTIONEEL
- POWERFACTOR >0.9



uitvoeringen

LICHTKLEUR	WATTAGE	LUMEN/WATT	LUMEN DOWN	CRI (Ra)	KELVIN	LUMEN UP
830	12,4	169	1.043	>80	3000	1.043
840	12,4	178	1.100	>80	4000	1.100
850	12,4	179	1.110	>80	5000	1.110
930	15,6	134	1.045	>90	3000	1.045
940	15,6	141	1.100	>90	4000	1.100
twh	24,0	100	1.200	>80	2500-4000	1.200

PRODUCTCODE

- IF.WA.DL.0300.010.830
- IF.WA.DL.0300.011.840
- IF.WA.DL.0300.011.850
- IF.WA.DL.0300.010.930
- IF.WA.DL.0300.011.940
- IF.WA.DL.0300.012.TWH

DOWN_UPline wall

De DOWN_UPline WALL is een armatuur voor aan de buitenmuur. De lamp bestaat uit een verlichtingsprofiel dat afgedekt wordt met een opaal kunststof aan de boven- en onderkant.

Het verlichtingssysteem straalt naar boven en naar beneden uit. Aan beide kanten is de sterkte van de lichtbundel gelijk. De lamp kan geleverd worden in een standaard aan/uit versie, maar ook met een traploos dimbare DALI driver.

De DOWN_UPline kan tot slot in elke gewenste RAL-kleur geleverd worden.

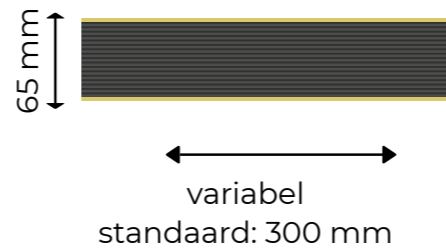
UITVOERINGEN

- W** WALL
- OD** INDOOR
- IP** IP65

OPTIES

- NOOD**
- DIMBAAR**
- ELKE RAL KLEUR**

AFMETINGEN



- 5 JAAR GARANTIE**
- 50.000 BRANDUREN**
- ELKE RAL-KLEUR MOGELIJK**
- DIMBAAR OPTIONEEL**
- POWERFACTOR >0.9**

PRODUCED BY
switchtron

PROJECT

THE STUDENT HOTEL

The Student Hotel is hét Budget Design Hotel van Europa. In dit hotel kun je als student 'op kamers' wonen. Het is een hotel, met name gericht op studenten. Kamers zijn te boeken per semester, tot maximaal een jaar. Inmiddels zijn er al flink wat van deze hotels gebouwd: Amsterdam City, Groningen, Eindhoven, Amsterdam West, Rotterdam, Den Haag, Maastricht en Berlijn.

In opdracht van Bectro Installatietechniek heeft Switchtron verschillende types verlichting mogen plaatsen en de sturing voor het gehele verlichtingsplan mogen opzetten. In dit prestigieuze project hebben wij meermaals de veelzijdigheid en flexibiliteit van ons bedrijf kunnen tonen. Zo hebben wij onze basisproducten keer op keer tot klantspecifieke oplossingen omgetoverd. Zo werden de armaturen bijvoorbeeld in een specifieke RAL-kleur geleverd, of van aparte montageopties voorzien.



PROJECT

Biron Dronten

HALLEN EN KANTOREN

Biron Grow Solutions is ontwikkelaar en leverancier van meststoffen en chemicaliën. Biron is gespecialiseerd in klantspecifieke oplossingen en staat bekend om innovatie op het gebied van meststoffen.



In opdracht van Breman Kampen hebben we de led-lijnverlichting voor het nieuwe pand van Biron mogen verzorgen. In de nieuwe hal hebben we onze **Ocab Lineam Excellence** toegepast. Daarnaast hebben we voor de kantoorruimtes led-panelen van het type **Ocab Luuma** geleverd.



Contactgegevens



De Amer 12, 8253RC Dronten



ma. t/m vr. 8:00u - 17:00u



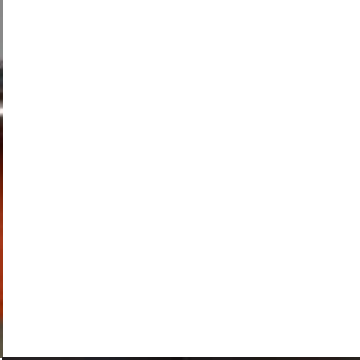
+31 321 328 050



info@switchtron.nl



www.switchtron.nl



light up your life > switchtron.nl