

TOT  
**150**  
lm/W

75 000 h  
LEVENSDUUR

**C4**  
CORROSIE  
BESTENDIGHEID

**LEDVANCE**

**NIEUWE GENERATIE:  
BETERE EIGENSCHAPPEN,  
DUURZAME PRESTATIES**



# FLOODLIGHT GEN 4

**DE NIEUWE ROBUUSTE SCHIJNWERPER  
VOOR BUITENVERLICHTING**



# DE NIEUWE FLOODLIGHT GEN 4

ONTWORPEN VOOR  
LANGDURIG GEBRUIK  
IN VELE TOEPASSINGEN

**EFFICIËNTIE, FLEXIBILITEIT  
EN DUURZAAMHEID VOOR  
VEELEISENDE TOEPASSINGEN**

De **LEDVANCE FLOODLIGHT GEN 4** zet een nieuwe standaard voor buitenverlichting, met uitzonderlijke prestaties voor een verscheidenheid aan toepassingen. Ze levert een indrukwekkende efficiëntie tot 150 lm/W en een lange levensduur tot 75.000 uur (L80/B10), waardoor energiekosten en onderhoud tot een minimum worden beperkt.

Installatievriendelijke functies zoals **MULTI LUMEN** (instelbare lichtstroom) en een waterdichte kabelwartel zorgen voor gebruiksgemak en betrouwbare werking in speciale omstandigheden. C4 corrosiebestendigheid zorgt voor duurzaamheid in kustomgevingen, terwijl het ontluuchtingsmembraan vochtophoping in het armatuur voorkomt. De GEN 4 biedt ook een nieuwe sensorversie met automatisch dimmen voor een efficiënte werking, waardoor lichtvervuiling en energieverbruik wordt gereduceerd.

Met zijn robuuste constructie (IP66/IK08) voor betrouwbare bescherming, eenvoudige beugelinstallatie en een uitgebreide garantie van 5 jaar is de **FLOODLIGHT GEN 4** de ideale keuze voor uw buitenverlichtingsprojecten.

De reeks wordt gecompleteerd met **PHOTOCELL** versies met daglichtsensor.



- + **HOGЕ EFFICIËNTIE:** tot 150 lm/W voor optimale energie-efficiëntie
- + **C4 CORROSIEBESTENDIGHEID:** geschikt voor gebruik in omgevingen met een matig zoutgehalte
- + **MULTI LUMEN:** instelbare lichtstroom voor meer flexibiliteit
- + **EXTREEM ROBUUST:** IP66 en IK08 voor betrouwbare prestaties

## OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE FLOODLIGHT GEN 4 VOORDELEN

- 1 Matglas voor perfecte homogeniteit
- 2 MULTI LUMEN dipswitch
- 3 Veilige waterstop dankzij waterdichte kabelwartel
- 4 Ontluchtingsmembraan
- 5 Flexibele installatie dankzij 1 m kabel
- 6 Verstelbare montagebeugel

PERFOR-  
MANCE  
CLASS



### WILT U MEER WETEN?

Bezoek onze website en ontdek meer over onze producten en services.  
[www.benelux.ledvance.com](http://www.benelux.ledvance.com)



Heeft u op maat gemaakte armaturen of oplossingen nodig voor uw project? LEDVANCE Project Services kan lichtoplossingen ontwikkelen die voldoen aan uw specifieke behoeften.  
Neem contact op: [benelux@ledvance.com](mailto:benelux@ledvance.com)

### BEHUIZING NAAR KEUZE IN ZWART OF WIT



## MULTI LUMEN: MINDER COMPLEXITEIT, MEER FLEXIBILITEIT

Met de nieuwe MULTI LUMEN functie kunnen installateurs de gewenste lumenoutput instellen in twee stappen vóór de installatie. Dit verlaagt de complexiteit van de productselectie, omdat minder artikelnummers nodig zijn. De eenvoudige instelling gaat via een ingebouwde schakelaar in het armatuur.

### VOORDELEN:

- Vereenvoudigde productselectie
- Flexibele instelling vóór installatie
- Eenvoudige bediening
- Bewezen kwaliteit

Onze MULTI LUMEN FLOODLIGHTS GEN 4 bieden een praktische en efficiënte oplossing voor het verlichten van uw projecten.



PRODUCT- NAAM	LAAG (lm)		HOOG (lm)
FL 10	850	↔	1200
FL 20	1650	↔	2400
FL 50	4000	↔	6000
FL 100	8000	↔	10000
FL 150	12800	↔	15000
FL 200	18000	↔	20000
FL 250	22500	↔	25000



# HOGE PRESTATIES: FLOODLIGHT GEN 4 VOOR UITDAGENDE TOEPASSINGEN

C4 corrosiebestendigheid, vochtbestendige aansluitingen en de instelbare lichtstroom maken de FLOODLIGHT GEN 4 ideaal voor het verlichten van buitenruimtes. Langdurige prestaties zorgen voor een betrouwbare verlichting, zelfs onder de zwaarste weersomstandigheden.



**Vochtbestendige wartel:**  
geïntegreerde waterstop  
en siliconenring voorkomen  
het binnendringen van  
vocht voor een veilige,  
duurzame werking.



**Instelbare lichtstroom:**  
selecteer eenvoudig de gewenste  
lumen met de schakelaar in de  
behuizing. Een siliconen  
afdichting zorgt voor bescher-  
ming tegen vocht.



**Langdurige prestaties:**  
ontluchtingsmembraan  
met siliconen afdich-  
tingsring voorkomt  
vochttopbouw en con-  
densatie, beschermt  
elektrische compo-  
nenten voor een  
langere levensduur.\*

\* Niet geschikt voor omgevingen  
met chloor, zoals zwembaden.

## FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR: LICHT WAAR EN WANNEER HET NODIG IS

De FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR familie met flexibele bewegings- en daglichtsensor presenteert zichzelf in een nieuw design en met een innovatieve functie: automatisch dimmen wanneer er geen beweging wordt gedetecteerd. Deze duurzame functie vermindert lichtvervuiling door het licht te dimmen wanneer het niet nodig is.

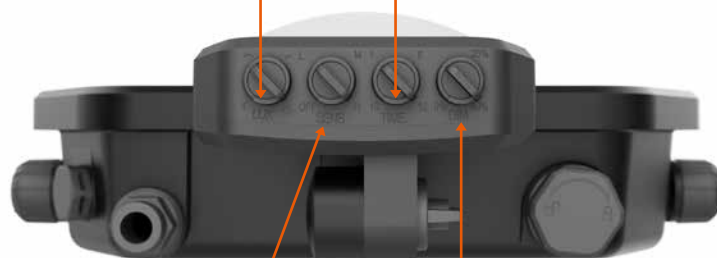
**Nieuw ontwerp**  
zorgt voor  
een uniforme  
look & feel



**Instelbare sensor:**  
kan worden gekanteld  
voor zijdelingse  
bewegingsdetectie

**Luxniveau/omgevingslicht:**  
< 10 – 2.000 LUX (instelbaar)

**Instelbare brandtijd:**  
10 sec – 1 – 6 – 12 min



**Detectieafstand:**  
L/M/H = 10 m ± 2 m

**Instelbaar dimniveau:**  
0 % – 20 % – 40 %

# WEERSTAND TEGEN CORROSIE VOLGENS EN ISO 12944-2

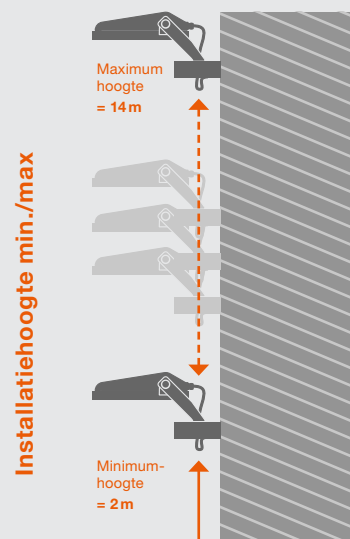
Corrosie is een natuurlijk proces dat materialen kan beschadigen, vooral wanneer ze worden blootgesteld aan ruwe elementen zoals zout water. Floodlight Gen 4 schijnwerpers bieden een uitzonderlijke weerstand tegen corrosie met een C4-classificatie, waardoor ze ideaal zijn voor gebruik in buitentoepassingen.

C1 VERY LOW	C2 LOW	C3 MEDIUM	C4 HIGH	C5 VERY HIGH	CX EXTREME
<b>BUITENTOEPASSINGEN</b>					
Atmosfeer met lage graad van vervuiling; meestal landelijke gebieden		Stedelijke en industriële atmosferen met matige zwavelverontreiniging; kustatmosfeer met laag zoutgehalte	Industrie en kustgebieden met een matig zoutgehalte	Industriële gebieden met hoge vochtigheid en agressieve atmosferen en kustgebieden met hoog zoutgehalte	Offshore gebieden met hoog zoutgehalte en industriële gebieden met extreme vochtigheid en agressieve atmosferen evenals subtropisch en tropische atmosferen
<b>BINNENTOEPASSINGEN</b>					
Verwarmde gebouwen met schone atmosfeer, bijv. kantoren, winkels, scholen, hotels	Onverwarmde gebouwen waarin condensatie kan optreden, bijv. magazijnen en sporthallen	Productieruimten met hoge luchtvochtigheid en bepaalde luchtvervuiling, bijv. voedselverwerkende fabrieken, wasserijen, brouwerijen, zuivelfabrieken	Chemische installaties, zwembaden*, schepen en jachthavens	Gebouwen of gebieden met bijna constante condensatie en zware vervuiling	Industriële omgevingen met extreme vochtigheid en agressieve atmosfeer

\*FLOODLIGHT GEN 4: niet geschikt voor omgevingen met chloor, zoals zwembaden

## AANBEVOLEN INSTALLATIEHOOGTEN VOOR FLOODLIGHT GEN 4

Productnaam	Wattage (W)	Lumen-output (lm)	Montagehoogte min. (m)	Montagehoogte max. (m)
<b>Installatiehoogte 2–4 m</b>				
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8	1200	2	4
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17	2400	2	4
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41	6000	2	4
<b>Installatiehoogte 4–14 m</b>				
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	69	10000	4	8
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	100	15000	6	10
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	133	20000	6	10
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	167	25000	6	14



# FLOODLIGHT GEN 4



Verkrijgbaar met  
zwarte en witte  
behuizingskleuren

Productnaam	EAN (GTIN)	Vervanging voor:	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		L x B x H [mm] Ø x H [mm]
<b>FLOODLIGHT 10</b>									
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	4099854 <b>305689</b>	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT	4099854 <b>305702</b>	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	4099854 <b>305665</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT	4099854 <b>305726</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK	4099854 <b>305740</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT	4099854 <b>305764</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
<b>FLOODLIGHT 20</b>									
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	4099854 <b>305788</b>	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT	4099854 <b>305801</b>	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK	4099854 <b>305825</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT	4099854 <b>305849</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK	4099854 <b>305863</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT	4099854 <b>305887</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
<b>FLOODLIGHT 50</b>									
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	4099854 <b>305924</b>	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	4099854 <b>305948</b>	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	4099854 <b>305962</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT	4099854 <b>305986</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	4099854 <b>306006</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT	4099854 <b>306020</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
<b>FLOODLIGHT 100</b>									
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	4099854 <b>306082</b>	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT	4099854 <b>306143</b>	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	4099854 <b>306167</b>	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT	4099854 <b>306181</b>	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK	4099854 <b>306204</b>	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT	4099854 <b>306228</b>	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
<b>FLOODLIGHT 150</b>									
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306242</b>	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306266</b>	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306280</b>	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306303</b>	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100BK	4099854 <b>306327</b>	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT	4099854 <b>306341</b>	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
<b>FLOODLIGHT 200</b>									
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306365</b>	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306389</b>	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306402</b>	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306426</b>	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100BK	4099854 <b>306464</b>	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100WT	4099854 <b>306488</b>	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
<b>FLOODLIGHT 250</b>									
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306563</b>	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306587</b>	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306600</b>	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306624</b>	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK	4099854 <b>306648</b>	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100WT	4099854 <b>306662</b>	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 × 100	329 × 61 × 409

<sup>1</sup> t[h]: L70/B50 @ 25°C (T<sub>a</sub>)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T<sub>a</sub>)

<sup>2</sup> Raadpleeg [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie) voor de precieze voorwaarden

## FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

PERFORMANCE  
CLASS



FLOODLIGHT SENSOR 10



FLOODLIGHT SENSOR 20



FLOODLIGHT SENSOR 50

Verkrijgbaar met  
zwarte en witte  
behuizingskleuren

Productnaam	EAN (GTIN)	Vervanging voor:	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		L × B × H [mm]
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT SENSOR 10</b>									
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306709</b>	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306747</b>	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306785</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306808</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
<b>FLOODLIGHT SENSOR 20</b>									
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT	4099854 <b>309465</b>	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK	4099854 <b>309489</b>	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT	4099854 <b>309502</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK	4099854 <b>309526</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
<b>FLOODLIGHT SENSOR 50</b>									
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306822</b>	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306860</b>	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306884</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306921</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219

### SENSOR EIGENSCHAPPEN

Productnaam	Type sensor	Sensortechnologie	Detectiedrempel van daglichtsensor	Detectiebereik van bewegingssensor	Sensordetectiehoek	Sensor gestuurde schakeltijd
FLOODLIGHT SENSOR 10	Beweging/Licht	Passief infrarood (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Beweging/Licht	Passief infrarood (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Beweging/Licht	Passief infrarood (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min

## FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFORMANCE  
CLASS



FLOODLIGHT PHOTOCELL 100



FLOODLIGHT PHOTOCELL 150



FLOODLIGHT PHOTOCELL 200

Productnaam	EAN (GTIN)	Vervanging voor:	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		L × B × H [mm]
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200</b>									
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK	4099854 <b>306945</b>	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK	4099854 <b>307003</b>	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK	4099854 <b>307041</b>	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376

### SENSOR EIGENSCHAPPEN

Productnaam	Type sensor	Sensortechnologie	Detectiedrempel van daglichtsensor
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200	Licht	Fotocel	35...95 lx

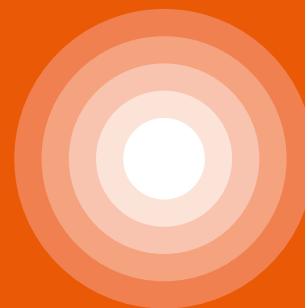
<sup>1</sup> t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

<sup>2</sup> Raadpleeg [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie) voor de precieze voorwaarden.

## OVER LEDVANCE

Met bedrijfsactiviteiten in meer dan 140 landen is LEDVANCE een van 's werelds toonaangevende bedrijven op het gebied van algemene verlichting. Ontstaan in 2016 uit OSRAM's algemene verlichtingsdivisie, omvat LEDVANCE's portfolio LED lampen en armaturen, intelligente verlichtingsproducten, traditionele lampen en duurzame energieoplossingen.

#POWERTHROUGHLIGHT



# LEDVANCE

LEDVANCE Benelux B.V.  
Cypresbaan 7  
2908 LT Capelle a/d IJssel  
Nederland  
+31 (0)10 750 14 14  
Zeteladres  
Nijverheidsstraat 70  
Wommelgem, B - 2160  
Belgie  
+32 (0)2 550 68 20  
benelux@ledvance.com  
www.benelux.ledvance.com



Ontdek het Floodlight  
Gen4 assortiment online