

# PRODUKTDATENBLATT

## DP S 1200 18W 840 IP65 GY

DAMP PROOF SENSOR | Feuchtraumleuchten, klassische Bauform mit Hochfrequenzsensor

### Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Installation einer größeren Anzahl von Sensor-gesteuerten Leuchten möglich dank der Master-Slave und Master-Master Funktionalität
- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Flimmerarmes Licht  $\leq 10\%$
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Sensor mit Master-Slave und Master-Master Funktionalität
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: 110°



---

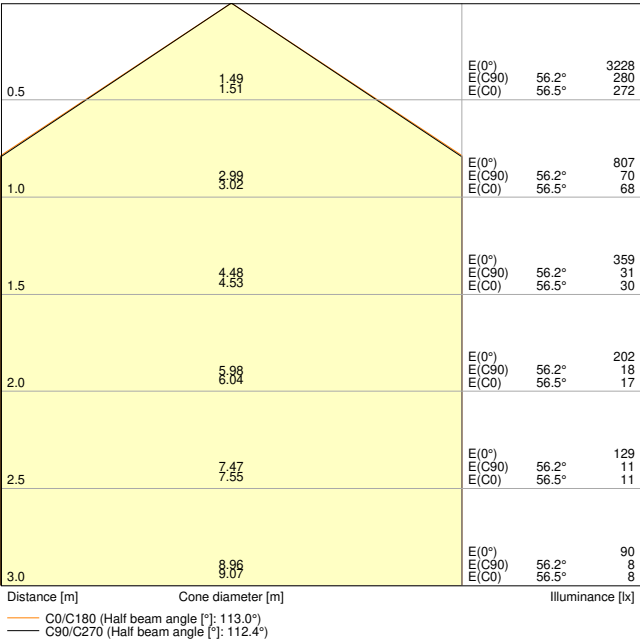
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

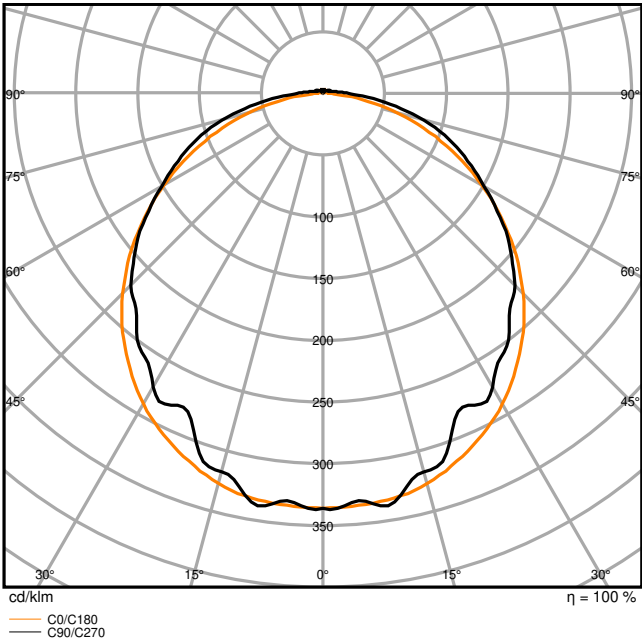
Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	90,000 mA
Einschaltstrom	12.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	168 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	58
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	46
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



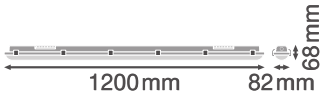
DP S 1200 18W 840 IP65 GY



DP S 1200 18W 840 IP65 GY

Maße & Gewicht

Länge	1200,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1445,00 g



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 9018
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-25...+80 °C
Anschlussart	Klemme, 5-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	44000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	180 mA
---------------	--------

### Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen

Erfassungswinkel des Sensors	< 150 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...15 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	4...12 m <sup>1)</sup>
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	2...50 lx

<sup>1)</sup> abhängig von vertikaler (bis zu 4 m) oder horizontaler (bis zu 12 m) Sensorausrichtung

### Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebstests	ohne

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00025-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar




### Zusätzliche Produktdaten
















Anmerkung zum Produkt	Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
BEG förderfähig	Ja

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Haltebügel, Diebstahlschutz, Abhängebügel, zweite Kabelverschraubung und 2 Würgenippel beiliegend

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DP S IP65 GEN2
	Rechtliche Hinweise	DP S 1200/1500 840 IP65 GY
	Rechtliche Hinweise	LS Insert DP Sensor IP65

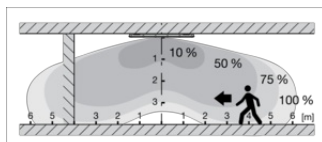
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	DP S IP65
	Konformitätserklärung UKCA	DP S IP65
	Zertifikate	ENEC Certificate DP S
	EPD	EPD EN DAMP PROOF GEN 2 SENSOR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
	ULD-Datei (DIALux)	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
	ROLF-Datei (RELUX)	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP S 1200 18W 840 IP65 GY
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Damp Proof G2
	CAD STEP dreidimensional	DP Gen2 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF SENSOR 1200 18W 840 IP65 GY-DE

## VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075836068	Faltschachtel 1	1,210 mm x 87 mm x 74 mm	1480.00 g	7.79 dm <sup>3</sup>
4058075836075	Versandschachtel 6	1,232 mm x 191 mm x 245 mm	9900.00 g	57.65 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.