



# GameVision

## BVP440 LED1760/740 DW BV GCA PSM ALU D28

GameVision, Floodlight for sports and area, 1000 W, 145004 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

GameVision ist ein einfaches, leicht zu wählendes LED-Flutlicht für herkömmliche Installationen in städtischen Fußballstadien, Hockeyplätzen ... Die spezielle Haubenform sorgt für eine eingeschränkte Wahrnehmung des Lichts außerhalb des Spielfelds und damit für einen besseren Komfort für die Anwohner, trägt aber auch dazu bei, den Nachthimmel zu bewahren. Die Lichtverteilung bleibt während der gesamten Lebensdauer des Produkts erhalten, da der Reflektor im Inneren vor Verschmutzung und Korrosion geschützt ist.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen     |   |
|------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode           | LED1650 [LED module 165000 lm]  |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  |
| Typ des Lichtquellenmoduls   | LED   |
| Portfolio                    | Best  |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer                | 5 Jahre   |
| Nachhaltigkeitsbewertung     | Unclassified  |

| Lichttechnische Daten               |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                    |
| Lichtstrom                          | 145.004 lm           |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K               |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 145 lm/W             |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                   |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß      |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | -                    |
| Optiktyp im Außenbereich            | Asymmetrisch         |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,081 m <sup>2</sup> |

| Betrieb und Elektrik |               |
|----------------------|---------------|
| Eingangsspannung     | 230 bis 400 V |
| Netzfrequenz         | 50 or 60 Hz   |
| Einschaltstrom       | 30 A          |
| Einschaltzeit        | 300 ms        |

|   |  |
|---|--|
| Systemleistung                                | 1.000 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.9  |
| Elektrischer Anschluss                        | 3-poliger Anschlussblock   |
| Kabel   | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 2  |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Dimmbar               | Ja                  |
| Betriebsgerät         | Regelbares Netzteil |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gehäusematerial                     | Aluminium   |
| Reflektor-Material                  | Aluminium   |
| Optisches Material                  | -   |
| Material optische Abdeckung         | Glas  |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium   |
| Gehäusefarbe                        | Aluminium   |
| Montagevorrichtung                  | Montagehalterung, einstellbar                                   |
| Form optische Abdeckung             | Flach   |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar  |
| Gesamte Länge                       | 759 mm  |
| Gesamte Breite                      | 610 mm  |
| Gesamte Höhe                        | 359 mm  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 359 x 610 x 759 mm  |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 10°   |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -   |
| Typ optische Abdeckung              | Klarglas  |
| Nettogewicht (Stück)                | 23,800 kg   |

## Genehmigung und Anwendung

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Entflammbarkeitszeichen            | -              |
| CE-Zeichen                         | Ja             |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen   |
| EU RoHS-konform                    | Ja             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 15 °C          |
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +50 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%         |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.374,0.372) |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%        |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2          |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L80  |

## Produktdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname             | BVP440 LED1760/740 DW BV GCA PSM ALU D28 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP440 LED1760/740 DW BV GCA PSM ALU D28 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016981198000                          |
| Bestellcode                     | 81198000                                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300060751                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169811980                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1  |
| EAN Umverpackung                | 8720169811980                            |
| Produktfamiliencode             | BVP440 [GAMEVISION]                      |

## Abmessungsskizzen



